



RAFAEL GARESSE ALARCON

Generado desde: Universidad Autónoma de Madrid

Fecha del documento: 10/10/2023

v 1.4.0

94b30112815e2fac9a387095558ae674

Este fichero electrónico (PDF) contiene incrustada la tecnología CVN (CVN-XML). La tecnología CVN de este fichero permite exportar e importar los datos curriculares desde y hacia cualquier base de datos compatible. Listado de Bases de Datos adaptadas disponible en <http://cvn.fecyt.es/>



Resumen libre del currículum

Descripción breve de la trayectoria científica, los principales logros científico-técnicos obtenidos, los intereses y objetivos científico-técnicos a medio/largo plazo de la línea de investigación. Incluye también otros aspectos o peculiaridades importantes.

Me formé en el Instituto de Enzimología del CSIC, posteriormente en la entonces Clínica Universitaria Puerta de Hierro, hospital adscrito a nuestra universidad, y en el Laboratorio de Biología Molecular del Medical Research Council en Cambridge, formando parte del grupo del Dr. Fred Sanger. Mi trayectoria académica en la universidad ha estado ligada al Departamento de Bioquímica y al Instituto de Investigaciones Biomédicas “Alberto Sols”, un centro mixto de la UAM y el CSIC. El interés de nuestro grupo está centrado en estudiar aspectos básicos y biomédicos de la función mitocondrial. Hemos identificado y caracterizado diversas proteínas de las maquinarias de replicación, transcripción y mantenimiento del genoma mitocondrial de *Drosophila melanogaster*. Un segundo objetivo básico de nuestro grupo ha sido identificar y caracterizar los mecanismos y factores implicados en regular la expresión de los genes mitocondriales en *Drosophila*. Bajo el punto de vista biomédico hemos identificado nuevas mutaciones en genes humanos que causan enfermedades mitocondriales y generado líneas celulares de híbridos transmitocondriales (cíbridos) que contienen diferentes mutaciones del mtDNA asociadas a patología humana (en particular LHON y sordera neurosensorial) con objeto de caracterizar sus mecanismos fisiopatogénicos, hoy en día prácticamente desconocidos. Dentro de esta línea hemos construido una cibridoteca que nos permita caracterizar el impacto en la función OXPHOS de diferentes variantes de mtDNA. A nivel de genes nucleares estamos centrados en el estudio de diversas patologías que tienen como nexo de unión el estar provocadas por mutaciones en el genes de comunicación intergenómica. Otra de nuestras líneas está centrada en tratar de comprender el papel que desempeña la mitocondria en patologías de alta incidencia como cáncer, cardiomiopatía y diabetes. En los últimos años hemos desarrollado una nueva línea de investigación que se centra en el estudio, mediante la generación de iPSCs, y su posterior diferenciación a tejidos diana de la enfermedad de mutaciones tanto en el DNA mitocondrial, como en genes nucleares que codifican proteínas mitocondriales. El foco de interés es doble: comprender los mecanismos moleculares que subyacen a este tipo de patologías y tratar de desarrollar posibilidades terapéuticas que permitan aliviar un tipo de enfermedades virtualmente intratables hasta la fecha.

**RAFAEL GARESSE ALARCON**

Apellidos: **GARESSE ALARCON**
 Nombre: **RAFAEL**
 DNI: -----
 ORCID: **0000-0002-0338-2281**
 ResearcherID: **F-3836-2012**
 ScopusID: **7004272606**
 Fecha de nacimiento: -----
 Sexo: -----
 Nacionalidad: **España**
 País de nacimiento: **España**
 Ciudad de nacimiento: **Madrid**
 Dirección de contacto: -----

 Código postal: -----
 País de contacto: **España**
 C. Autón./Reg. de contacto: -----
 Ciudad de contacto: -----
 Correo electrónico: **rafael.gresse@uam.es**

Situación profesional actual

Entidad empleadora: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Departamento: Bioquímica, Facultad de Medicina
Categoría profesional: Catedrático de Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Correo electrónico: rafa.gresse@uam.es
Fecha de inicio: 16/05/2002
Primaria (Cód. Unesco): 230221 - Biología molecular; 240300 - Bioquímica

Cargos y actividades desempeñados con anterioridad

	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
1	Universidad Autónoma de Madrid	Rector/a	20/06/2017
2	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	16/03/2015
3	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	13/09/2014
4	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	22/05/2013
5	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	23/02/2012
6	Universidad Autónoma de Madrid	Vicerrector/a	18/07/2009
7	Universidad Autónoma de Madrid	Director / Gerente	04/10/2002
8	Universidad Autónoma de Madrid	Director	04/10/2002
9	Universidad Autónoma de Madrid	Profesor Titular Universidad	01/01/1985



	Entidad empleadora	Categoría profesional	Fecha de inicio
10	Universidad Autónoma de Madrid	Subdirector	01/01/1999
11	Universidad Autónoma de Madrid	Responsable	01/01/1993
12	Universidad Autónoma de Madrid	Adjunto Contratado	01/04/1981
13	Medical Research Council (Inglaterra)	Becario/a	01/01/1982
14	Clínica Puerta de Hierro	Residente	01/01/1980
15	Consejo Superior de Investigaciones Científicas	Becario/a	01/01/1977

- 1 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad empleadora: Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Rector/a
Fecha de inicio-fin: 20/06/2017 - 30/06/2021 **Duración:** 4 años - 11 días
Funciones desempeñadas: RECTOR/RECTORA
- 2 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicerrector/a
Fecha de inicio-fin: 16/03/2015 - 21/06/2017 **Duración:** 2 años - 3 meses - 7 días
Funciones desempeñadas: VICERRECTOR/A INVESTIGACION E INNOVACION
- 3 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicerrector/a
Fecha de inicio-fin: 13/09/2014 - 15/03/2015 **Duración:** 6 meses - 1 día
Funciones desempeñadas: VICERRECTOR/A INNOVACIÓN Y POLITICA CIENTÍFICA
- 4 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicerrector/a
Fecha de inicio-fin: 22/05/2013 - 12/09/2014 **Duración:** 1 año - 3 meses - 22 días
Funciones desempeñadas: VICERRECTOR/A POLITICA CIENTÍFICA E INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN
- 5 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicerrector/a
Fecha de inicio-fin: 23/02/2012 - 21/05/2013 **Duración:** 1 año - 2 meses - 27 días
Funciones desempeñadas: VICERRECTOR/A POLITICA CIENTÍFICA E INFRAESTRUCTURAS DE INVESTIGACIÓN
- 6 Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Vicerrector/a
Fecha de inicio-fin: 18/07/2009 - 22/02/2012 **Duración:** 2 años - 7 meses - 6 días

**Funciones desempeñadas: VICERRECTOR/A INVESTIGACION**

- 7** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Director / Gerente
Fecha de inicio-fin: 04/10/2002 - 10/11/2005 **Duración:** 3 años - 1 mes - 8 días
Funciones desempeñadas: Director del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina
- 8** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Director
Fecha de inicio-fin: 04/10/2002 - 10/11/2005 **Duración:** 3 años - 1 mes - 8 días
Funciones desempeñadas: DIRECCIÓN DEPARTAMENTO BIOQUÍMICA
- 9** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Profesor Titular Universidad
Fecha de inicio-fin: 01/01/1985 - 15/05/2002 **Duración:** 17 años - 4 meses - 17 días
Funciones desempeñadas: Profesor Titular Universidad. Bioquímica
- 10** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Subdirector
Fecha de inicio-fin: 01/01/1999 - 01/01/2002 **Duración:** 3 años - 1 día
Funciones desempeñadas: Subdirector del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina
- 11** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Responsable
Fecha de inicio-fin: 01/01/1993 - 01/01/1996 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: Secretario y coordinador del programa de doctorado del Departamento de Bioquímica de la Facultad de Medicina
- 12** **Entidad empleadora:** Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Adjunto Contratado
Fecha de inicio-fin: 01/04/1981 - 31/12/1984 **Duración:** 3 años - 9 meses - 2 días
Funciones desempeñadas: Adjunto Contratado. -
- 13** **Entidad empleadora:** Medical Research Council (Inglaterra) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Categoría profesional: Becario/a
Fecha de inicio-fin: 01/01/1982 - 01/01/1983 **Duración:** 1 año
Funciones desempeñadas: Beca postdoctoral EMBO



- 14** **Entidad empleadora:** Clínica Puerta de Hierro **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Categoría profesional: Residente
Fecha de inicio-fin: 01/01/1980 - 01/01/1981 **Duración:** 1 año - 1 día
Funciones desempeñadas: Farmacéutico Interno Residente
- 15** **Entidad empleadora:** Consejo Superior de Investigaciones Científicas **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad empleadora: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Categoría profesional: Becario/a
Fecha de inicio-fin: 01/01/1977 - 01/01/1980 **Duración:** 3 años
Funciones desempeñadas: Beca predoctoral



Formación académica recibida

Titulación universitaria

Doctorados

Programa de doctorado: DOCTOR EN FARMACIA

Entidad de titulación: Universidad Complutense de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad titulación: Comunidad de Madrid, España

Fecha de titulación: 16/03/1981

Fecha de obtención: 1981

Conocimiento de idiomas

Idioma	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	Expresión escrita
Inglés		C1		C1	C1

Actividad docente

Formación académica impartida

- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS TEÓRICOS EN BIOFÍSICA

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos

Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1

Fecha de inicio: 2022 **Fecha de finalización:** 2023

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
- Tipo de docencia:** Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: MÉTODOS EXPERIMENTALES Y COMPUTACIONALES EN BIOFÍSICA

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Física de la Materia Condensada y de los Sistemas Biológicos

Curso que se imparte: 1 **Frecuencia de la actividad:** 1

Fecha de inicio: 2022 **Fecha de finalización:** 2022

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

3 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Categoría profesional: Docente

Titulación universitaria: Graduado/a en Medicina (2014)

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2017

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

4 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Graduado/a en Bioquímica

Curso que se imparte: Grado

Frecuencia de la actividad: 3

Fecha de inicio: 2013

Fecha de finalización: 2017

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias

Idioma de la asignatura: Español

5 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: Bioquímica y Biología Molecular

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Grado Medicina

Curso que se imparte: 1º

Frecuencia de la actividad: 7

Fecha de inicio: 2014

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Idioma de la asignatura: Español

6 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Graduado/a en Medicina

Frecuencia de la actividad: 2

Fecha de inicio: 2010

Fecha de finalización: 2016

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid



Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

7 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: PATOLOGÍA MOLECULAR Y BIOQUÍMICA CLÍNICA
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Frecuencia de la actividad: 7
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2014
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 5,5
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

8 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Obligatoria
Titulación universitaria: Máster en Biofísica
Curso que se imparte: Máster **Frecuencia de la actividad:** 3
Fecha de inicio: 2010 **Fecha de finalización:** 2012
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 3
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

9 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOLOGÍA DEL DESARROLLO ANIMAL
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Optativa
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo **Frecuencia de la actividad:** 5
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2011
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 2
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

10 **Tipo de docencia:** Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: TRABAJOS BIBLIOGRÁFICOS SOBRE TEMAS ACTUALES DE BIOQUÍMICA
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

11 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA I (BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR)
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: 700
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Frecuencia de la actividad: 3
Fecha de inicio: 2007 **Fecha de finalización:** 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 20
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

12 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA EXPERIMENTAL II
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Troncal
Titulación universitaria: Licenciado en Bioquímica
Curso que se imparte: 1º y 2º Ciclo **Frecuencia de la actividad:** 1
Fecha de inicio: 2008 **Fecha de finalización:** 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 10
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Ciencias
Idioma de la asignatura: Español

13 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: ENFERMEDADES METABÓLICAS DE BASE GENÉTICA
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: Otros
Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular
Frecuencia de la actividad: 1
Fecha de inicio: 2009
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos
Nº de horas/créditos ECTS: 6
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina
Idioma de la asignatura: Español

14 Tipo de docencia: Docencia oficial
Nombre de la asignatura/curso: Iniciación a la metodología científica en medicina
Categoría profesional: Docente
Tipo de asignatura: 700
Titulación universitaria: Licenciatura en Medicina
Frecuencia de la actividad: 2
Fecha de inicio: 2008
Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos



Nº de horas/créditos ECTS: 22

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

Idioma de la asignatura: Español

15 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: INTRODUCCIÓN A LA INVESTIGACIÓN BIOMÉDICA

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Obligatoria

Titulación universitaria: Graduado/a en Medicina (2014)

Curso que se imparte: 3

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

16 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENÉTICA MOLECULAR DE ENFERMEDADES RARAS

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular (2021)

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

17 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: GENÉTICA MOLECULAR DE ENFERMEDADES RARAS

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Optativa

Titulación universitaria: Máster en Biomedicina Molecular (2015)

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina

18 Tipo de docencia: Docencia oficial

Nombre de la asignatura/curso: BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR

Categoría profesional: Docente

Tipo de asignatura: Otros

Titulación universitaria: Graduado/a en Medicina (2014)

Curso que se imparte: 1

Frecuencia de la actividad: 1

Tipo de horas/créditos ECTS: Créditos

Nº de horas/créditos ECTS: 6

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Facultad, instituto, centro: Facultad de Medicina



Dirección de tesis doctorales y/o proyectos fin de carrera

- 1 Título del trabajo:** Caracterización molecular y celular de nuevas mutaciones en el complejo I del sistema OXPHOS
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Amate García, Guillermo
Calificación obtenida: Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/04/2022
- 2 Título del trabajo:** Generación de un modelo de iPSCs de la enfermedad de McArdle
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: María Del Carmen Ortuño Costela
Fecha de defensa: 01/01/2022
Fecha de obtención: 2022
- 3 Título del trabajo:** Aproximaciones terapéuticas moleculares en la enfermedad de McArdle: estudio proteómico molecular y uso de nanovectores
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica. Facultad de Medicina. Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Asensio Peña, Sara
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 04/03/2021
- 4 Título del trabajo:** Identificación y caracterización de nuevos genes implicados en la función OXPHOS y su posible asociación a patologías humanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Garesse Alarcon, Rafael (Director) ; Fernandez Moreno, Miguel Angel (Director) Doctorando: Sara Palacios Zambrano
Entidad de realización: Departamento de Bioquímica. MEDICINA. Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sara Palacios Zambrano
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 29/06/2018
- 5 Título del trabajo:** Generación de iPSC como modelo de estudio de enfermedades mitocondriales causadas por mutaciones en GFM1 y POLG
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Francisco Zurita Diaz



Fecha de defensa: 01/01/2018

Fecha de obtención: 2018

- 6 Título del trabajo:** Síndrome de Leigh: Estudio fisiopatológico en neuronas y cardiomiocitos derivados de iPSc
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Teresa Galera Monge
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 21/04/2017
- 7 Título del trabajo:** Genoma mitocondrial, mitocondriopatías y cáncer
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Facultad de Medicina (UAM) **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Cruz Bermúdez, Alberto
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 11/03/2016
- 8 Título del trabajo:** Genoma mitocondrial, mitocondriopatías y cáncer
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Alberto Cruz Bermudez
Fecha de defensa: 01/01/2016
Fecha de obtención: 2016
- 9 Título del trabajo:** CCDC56, una proteína esencial para la formación de la citocromo c oxidasa en células humanas
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Clemente Perez, Paula
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 20/04/2012
- 10 Título del trabajo:** Desarrollo y aplicación clínica de técnicas de diagnóstico molecular para la determinación del genotipo fetal
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Francisco Javier Fernández Martínez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Fernández Martínez, Francisco Javier
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 01/01/2012



- 11 Título del trabajo:** Caracterización funcional del enzima glutamil tRNA amidotransferasa en la mitocondria de mamíferos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Echevarria Zamora, Lucia
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 25/10/2011
- 12 Título del trabajo:** Generación de un modelo de patología mitocondrial por defecto de comunicación intergenómica en Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Álvaro Sánchez Martínez
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Sánchez Martínez, Álvaro
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 20/10/2009
- 13 Título del trabajo:** Enfermedades mitocondriales identificación y caracterización de mutaciones en los genes POLG y mtRNA Lys
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Emiliano González Vioque
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: González Vioque, Emiliano
Fecha de defensa: 19/02/2008
- 14 Título del trabajo:** Caracterización funcional de genes que codifican factores esenciales para el metabolismo del ADN mitocondrial en Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Adán Rovira, Cristina
Calificación obtenida: Sobresaliente / Sobresaliente Cum Laude
Fecha de defensa: 26/05/2006
- 15 Título del trabajo:** Identificación y caracterización de GatC una proteína esencial para el metabolismo y expresión del DNA mitocondrial
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Peña Ingelmo, Pablo De La
Calificación obtenida: Aprobado

Fecha de defensa: 09/03/2006

- 16 Título del trabajo:** Esclerosis lateral amiotrófica estudios genéticos, bioquímicos y celulares en pacientes familiares y esporádicos
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: García Redondo, Alberto
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 24/09/2004
- 17 Título del trabajo:** Regulación transcripcional de los genes que codifican la enzima delta-aminolevulinato sintetasa y la proteína mitocondrial de unión a dna de cadena sencilla de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Inmaculada Ruiz Mena
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ruiz Mena, Inmaculada
Fecha de defensa: 12/09/1999
- 18 Título del trabajo:** Regulación transcripcional de la expresión del gen que codifica la subunidad β de la H⁺-Atp sintetasa mitocondrial de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ugalde Bilbao, Cristina
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 13/03/1998
- 19 Título del trabajo:** Regulación transcripcional de la expresión del gen que codifica la subunidad β de la H⁺-Atp sintetasa mitocondrial de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 01/01/1998
- 20 Título del trabajo:** Caracterización del gen que codifica la subunidad alpha de la H⁺ -ATP sintetasa de Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Talamillo Cancelo, Ana
Calificación obtenida: 000
Fecha de defensa: 10/03/1997
- 21 Título del trabajo:** Caracterización de la región promotora del gen que codifica la subunidad γ de la H⁺ ATP sintetasa en Drosophila melanogaster
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Calificación obtenida: Aprobado



Fecha de defensa: 01/01/1997

- 22** **Título del trabajo:** Caracterización del gen que codifica la subunidad alpha de la H⁺-ATP sintetasa de *Drosophila melanogaster*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Ana Talamillo Cancelo
Fecha de defensa: 01/01/1997
Fecha de obtención: 1997
- 23** **Título del trabajo:** Caracterización del gen que codifica la subunidad α de la H⁺-ATPasa de *Drosophila melanogaster* estudio de su expresión durante embriogenesis y envejecimiento
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Pilar Peña Peña
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Peña Peña, Pilar
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 10/02/1994
- 24** **Título del trabajo:** Segmentación en el crustáceo artemia estudio del gen engrailed
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Miguel Manzanares Fourcade
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Manzanares Fourcade, Miguel
Fecha de defensa: 01/01/1993
- 25** **Título del trabajo:** Caracterización del genoma mitocondrial de *Artemia franciscana*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: José Ramón Valverde Carrillo
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Valverde Carrillo, José Ramón
Calificación obtenida: Aprobado
Fecha de defensa: 20/04/1992
- 26** **Título del trabajo:** DNA mitocondrial y envejecimiento en *Drosophila melanogaster*
Tipo de proyecto: Tesis Doctoral
Codirector/a tesis: Marco Cuellar, Roberto
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Alumno/a: Calleja Requena, Manuel
Fecha de defensa: 23/10/1989



Experiencia científica y tecnológica

Grupos/equipos de investigación, desarrollo o innovación

Nombre del grupo: Coordinador/Director. Fisiopatología de la Biogénesis Mitocondrial

Nombre del investigador/a principal (IP): -

Ciudad de radicación: Madrid,

Entidad de afiliación: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Fecha de inicio: 15/12/2006

Duración: 4 meses - 27 días

Actividad científica o tecnológica

Proyectos de I+D+i financiados en convocatorias competitivas de Administraciones o entidades públicas y privadas

- 1** **Nombre del proyecto:** Nuevos genes implicados en la función oxphos: desarrollo de modelos experimentales para el diagnóstico, estudio y tratamiento de las enfermedades mitocondriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Investigador/a
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s:
 Agencia Estatal de Investigación
Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: PID2019-110320RB-I00
Fecha de inicio-fin: 01/06/2020 - 31/05/2023 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 96.800 €
- 2** **Nombre del proyecto:** Desarrollo de modelos experimentales para el estudio, diagnóstico y terapia de las enfermedades mitocondriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael; Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s:
 Fondo de Investigación Sanitaria
Ciudad entidad financiadora: Cataluña, España

Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PI16/00789
Fecha de inicio-fin: 01/01/2017 - 31/12/2019 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
Cuantía total: 245.327 €
- 3** **Nombre del proyecto:** ¿Hacia un mejor posicionamiento europeo a través de la investigación y la innovación?
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio



Entidad de realización: UAM-RECTORADO **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
Ministerio de Economía y Competitividad
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: EUC2014-52030
Fecha de inicio-fin: 01/03/2015 - 28/02/2018 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 188.000 €

4 Nombre del proyecto: Enfermedades mitocondriales: nuevas estrategias de estudio, avance en el diagnóstico y aproximación a la terapia

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PI13/00556

Fecha de inicio-fin: 01/01/2014 - 31/12/2016

Duración: 3 años

Cuantía total: 223.547,5 €

5 Nombre del proyecto: Cosmos, robots y terapias

Grado de contribución: Investigador/a

Entidad de realización: UAM-FACULTAD DE MEDICINA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Fernandez Moreno, Miguel Angel

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Economía y Competitividad

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Miembro de equipo

Nombre del programa: PROGRAMA ESTATAL DE FOMENTO DE LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TÉCNICA DE INNOVACIÓN 2013-2016

Cód. según financiadora: BIO2013-50346-EXP

Fecha de inicio-fin: 01/09/2014 - 31/08/2016

Duración: 2 años

Cuantía total: 78.650 €

6 Nombre del proyecto: La mitocondria y su implicación en patología humana

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid



Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: S2011/BMD-2402

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 795.800 €

7 Nombre del proyecto: (Grupo MITOMED)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 795.800 €

8 Nombre del proyecto: (Grupo CAMIT)

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cuezva Marcos, Jose Manuel; Garesse Alarcon, Rafael; Perez Gonzalez, Maria Belen; Satrustegui Gil Delgado, Jorgina

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: S2010/BMD-2402

Fecha de inicio-fin: 01/01/2012 - 31/12/2015

Duración: 4 años

Cuantía total: 795.800 €

9 Nombre del proyecto: Utilización de células madre pluripotentes inducidas (iPS) para el estudio y tratamiento de enfermedades mitocondriales;

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Instituto Alberto Sols CSIC

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

ACCI

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: 13-717/032.05

Fecha de inicio-fin: 01/01/2013 - 31/12/2013

Duración: 11 meses - 30 días

10 Nombre del proyecto: Caracterización funcional de defectos del sistema de fosforilación oxidativa causantes de enfermedades mitocondriales.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Instituto de Salud Carlos III

Tipo de entidad: Organismo Público de Investigación

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PI10/00703

Fecha de inicio-fin: 01/01/2011 - 31/12/2013

Duración: 3 años

Cuantía total: 418.236 €

11 Nombre del proyecto: In situ Tissue Engineering using Stem Cells and Functional Biomaterials to Repair Articular Cartilage: An "in Vivo Model

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

MICINN (PLE2009-0144)

Ministerio de Ciencia e Innovación (FPI)

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: MICINN (PLE2009-0144)

Fecha de inicio-fin: 01/11/2009 - 30/11/2012

Duración: 3 años - 30 días

Cuantía total: 48.000 €

12 Nombre del proyecto: Estudio de eficacia de cibridos mitocondriales de msc en la reparación del cartílago articular.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: ACI2010-1128

Fecha de inicio-fin: 11/01/2010 - 31/10/2012

Duración: 2 años - 9 meses - 20 días

Cuantía total: 69.157 €

13 Nombre del proyecto: ACI-PLAN E Células Madre.

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia e Innovación

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal



Cód. según financiadora: PLE2009-0144

Fecha de inicio-fin: 11/01/2009 - 31/10/2012

Duración: 3 años - 9 meses - 20 días

Cuantía total: 48.000 €

- 14** **Nombre del proyecto:** Estudios del efecto de compuestos de Noscira sobre la fisiología mitocondrial
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael; Fernandez Moreno, Miguel Angel
Entidad/es financiadora/s:
NOSCIRA S.A
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2010 - 31/12/2010 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 15** **Nombre del proyecto:** Acción coordinada para el estudio de los mecanismos determinantes de la expresión fenotípica de mutaciones en genes reguladores del sistema de fosforilación oxidativa (parte 3: variabilidad genotípica del MTDNA y defectos de.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
F.I.S.S.
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: PI070167
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2010 **Duración:** 3 años
Cuantía total: 393.250 €
- 16** **Nombre del proyecto:** Análisis genómico, transcriptómico, proteómico y funcional de la mitocondria y su incidencia en patología humana
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE CIENCIAS.BIOLOGÍA MOLECULAR **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael; Satrustegui Gil Delgado, Jorgina
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: GEN-0269/2006
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2010 **Duración:** 5 años
Cuantía total: 623.000 €
- 17** **Nombre del proyecto:** Automatización de métodos de diagnóstico molecular de enfermedades mitocondriales. Parte 5 ((IIB/CSIC): detección mediante secuenciación de alto rendimiento de mutaciones en genes implicados en EM
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2009 - 01/01/2010

Duración: 1 año

- 18 Nombre del proyecto:** Coenzima Q como sensor de la homeostasis mitocondrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2009 **Duración:** 3 años

- 19 Nombre del proyecto:** Análisis mutacional de genes de comunicación intergenómica.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s: U.A.M.
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: UAM/22
Fecha de inicio-fin: 14/11/2008 - 13/03/2009 **Duración:** 3 meses - 28 días

- 20 Nombre del proyecto:** Anomalías en la retención de calcio en mitocondrias en patologías mitocondriales: ¿señalización retrograda de la mitocondria al núcleo?
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año

- 21 Nombre del proyecto:** Estudio del proteoma mitocondrial en cíbridos portadores de mutaciones en el genoma mitocondrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 31/12/2008 **Duración:** 1 año

- 22 Nombre del proyecto:** Estudio de los factores nucleares, mitocondriales y ambientales que contribuyen a la sordera mitocondrial y a la presbiacusia
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Tipo de entidad: Universidad



Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2007 - 31/12/2008 **Duración:** 2 años

- 23** **Nombre del proyecto:** Instalación agua desionizada.
Grado de contribución: Investigador/a
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Cano Garcia, Amparo
Entidad/es financiadora/s: Ministerio de Ciencia e Innovación **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Miembro de equipo
Cód. según financiadora: BFU2008-04351-E/BMC
Fecha de inicio-fin: 01/01/2008 - 01/01/2008
Cuantía total: 25.000 €
- 24** **Nombre del proyecto:** Regulación de la biogénesis mitocondrial y desarrollo de un modelo de disfunción mitocondrial en .
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s: MINISTERIO DE EDUCACION Y CIENCIA
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: BFU2004-04591/BMC
Fecha de inicio-fin: 13/12/2004 - 12/12/2007 **Duración:** 2 años - 11 meses - 30 días
- 25** **Nombre del proyecto:** Estudio clínico epidemiológico y molecular de las enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid
Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006 **Duración:** 11 meses - 30 días
- 26** **Nombre del proyecto:** Mitoespaña: estudio clínico-epidemiológico y molecular de las enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial en España FIS G03/011.
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Entidad de realización: UAM.FACULTAD DE MEDICINA.BIOQUÍMICA **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s: F.I.S.S.



Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PI050831

Fecha de inicio-fin: 01/01/2006 - 31/12/2006

Duración: 11 meses - 30 días

27 Nombre del proyecto: Determinantes moleculares del metabolismo y la nutrición: biocomunicación hormonal. Nuevas estrategias terapéuticas

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

RED DE CENTROS (IS Carlos III)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2005

Duración: 2 años - 1 día

28 Nombre del proyecto: Estudio clínico epidemiológico y molecular de las enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Red de investigación cooperativa MITOESPAÑA (Instituto de Saludo Carlos III)

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2003 - 01/01/2005

Duración: 2 años - 1 día

29 Nombre del proyecto: MitEuro. Concerted action on mitochondrial biogenesis and disease

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad Madrid

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea (QLRT-2000-00966)

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 01/01/2005

Duración: 3 años - 1 día

30 Nombre del proyecto: Caracterización de factores reguladores de la diferenciación y proliferación mitocondrial en *Drosophila melanogaster*

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Ministerio de Ciencia y Tecnología (MCyT)

Ciudad entidad financiadora: España

Tipo de participación: Investigador principal



Cód. según financiadora: BMC2001-1525

Fecha de inicio-fin: 01/01/2002 - 31/12/2004

Duración: 3 años

31 Nombre del proyecto: Testing the mitochondrial theory of ageing

Ámbito geográfico: Unión Europea

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Unión Europea

Ciudad entidad financiadora: Desconocido

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: QLRT-2000-00054

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2003

Duración: 2 años - 11 meses - 30 días

32 Nombre del proyecto: Enfermedades neurodegenerativas de origen mitocondrial: caracterización molecular en un modelo celular (cíbridos) y animal (*Drosophila melanogaster*)

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/2001 - 31/12/2002

Duración: 1 año - 11 meses - 30 días

33 Nombre del proyecto: Estudios de patogenicidad en líneas celulares rho (0) y caracterización molecular de nuevas mutaciones en el mt DNA

Ámbito geográfico: Autonómica

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Comunidad Autónoma de Madrid

Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España

Tipo de participación: Investigador principal

Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/2002

Duración: 6 años

34 Nombre del proyecto: Caracterización de factores reguladores del proceso de biogénesis mitocondrial en *Drosophila Melanogaster*

Ámbito geográfico: Nacional

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael

Entidad/es financiadora/s:

Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Tipo de participación: Investigador principal

Cód. según financiadora: PBT97-0034

Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2001

Duración: 4 años



- 35** **Nombre del proyecto:** Patofisiología de la biogénesis mitocondrial en sistema nervioso: caracterización molecular de enfermedades neurodegenerativas de origen mitocondria
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad de Madrid **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/1998 - 31/12/2000 **Duración:** 3 años
- 36** **Nombre del proyecto:** Biogénesis mitocondrial en Drosophila: caracterización de promotores de genes que codifican proteínas mitocondriales
Ámbito geográfico: Nacional
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
Comisión Interministerial de Ciencia y Tecnología **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/1995 - 31/12/1998 **Duración:** 4 años
- 37** **Nombre del proyecto:** Mitochondrial Biogénesis in Development and Disease
Ámbito geográfico: Unión Europea
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad Europea
Ciudad entidad financiadora: Luxemburgo
Tipo de participación: Investigador principal
Cód. según financiadora: CHRX-CT94-0491
Fecha de inicio-fin: 01/01/1994 - 31/12/1998 **Duración:** 5 años
- 38** **Nombre del proyecto:** Fisiopatología de la biogénesis mitocondrial en sistema nervioso: caracterización molecular de enfermedades neurodegenerativas de origen mitocondrial
Ámbito geográfico: Autonómica
Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio
Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael
Entidad/es financiadora/s:
Comunidad De Madrid .
Ciudad entidad financiadora: Comunidad de Madrid, España
Tipo de participación: Investigador principal
Fecha de inicio-fin: 01/01/1997 - 31/12/1997 **Duración:** 11 meses - 30 días



Contratos, convenios o proyectos de I+D+i no competitivos con Administraciones o entidades públicas o privadas

Nombre del proyecto: Estudios del efecto de compuestos de Noscira sobre la fisiología mitocondrial

Grado de contribución: Coordinador del proyecto total, red o consorcio

Entidad de realización: Universidad Autónoma de Madrid **Tipo de entidad:** Universidad

Ciudad entidad realización: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nombres investigadores principales (IP, Co-IP,...): Garesse Alarcon, Rafael; Fernandez Moreno, Miguel Angel

Entidad/es financiadora/s:

NOSCIRA, S.A.

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/2010

Duración: 11 meses - 30 días

Actividades científicas y tecnológicas

Producción científica

Publicaciones, documentos científicos y técnicos

- 1** Ortuño-Costela MdC; Cerrada V; Moreno-Izquierdo A...[et al.]. Generation of the First Human In Vitro Model for McArdle Disease Based on iPSC Technology. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 23(22), pp. 13964 - 13964. MDPI, 2022. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms232213964

PMID: 36430443

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.6

Posición de publicación: 66

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.154

Posición de publicación: 368

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 285

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.502

Citas: 2

- 2** Dalmao-Fernández A; Hermida-Gómez T; Lund J...[et al.]. Mitochondrial DNA from osteoarthritic patients drives functional impairment of mitochondrial activity: a study on transmitochondrial cybrids. CYTOTHERAPY. 23(5), pp. 399 - 410. ELSEVIER SCI LTD, 2021. ISSN 1465-3249

DOI: 10.1016/j.jcyt.2020.08.010

PMID: 33727013

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Tipo de soporte: Revista

**Nº total de autores:** 8**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 6.196**Posición de publicación:** 29**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.004**Posición de publicación:** 10**Fuente de citas:** WOS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Categoría:** Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 161**Categoría:** Science Edition - TRANSPLANTATION**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 50**Citas:** 3

- 3** Garesse, Rafael. La revista índice, el instituto nacional de estadística y la universidad. Índice: Revista de Estadística y Sociedad. (79), pp. 83 - 83. Universidad Autónoma De Madrid, 2020. ISSN 1696-9359

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 1**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 65.000 SPI (General) - Universidad Autónoma de Madrid**Posición de publicación:** 55**Num. revistas en cat.:** 385

- 4** Galera-Monge T; Zurita-Díaz F; Canals I...[et al.]. Mitochondrial dysfunction and calcium dysregulation in leigh syndrome induced pluripotent stem cell derived neurons. INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES. 21(9), pp. E3191. MDPI, 2020. ISSN 1422-0067

DOI: 10.3390/ijms21093191**PMID:** 32366037**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 9**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Índice de impacto:** 5.924**Posición de publicación:** 66**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 295**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Índice de impacto:** 1.455**Posición de publicación:** 271**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 2.537**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 5** Garesse, Rafael; Gallardo, María Esther. Células iPSCs: Una aproximación prometedora para el estudio y posible tratamiento de las enfermedades raras. Encuentros multidisciplinares. 22(64), pp. 4 - 0. Universidad Autónoma De Madrid, 2020. ISSN 1139-9325

Tipo de producción: Artículo científico**Posición de firma:** 1**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** Otros

Índice de impacto: ICEE 65.000 SPI (General) - Universidad Autónoma de Madrid

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 385

- 6** Galera-Monge T; Zurita-Díaz F; Garesse R...[et al.]. The mutation m. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 234(11), pp. 19511 - 19522. Wiley, 2019. ISSN 0021-9541

DOI: 10.1002/jcp.28549

PMID: 30950033

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.546

Posición de publicación: 7

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.267

Posición de publicación: 18

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 81

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 112

Citas: 11

- 7** Ortuño-Costela M; Cerrada V; García-López M...[et al.]. Derivation of an aged mouse induced pluripotent stem cell line, IISHDOI005-A. Stem Cell Research. 36(UNSP 101418), pp. 101418. Elsevier, 2019. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2019.101418

PMID: 30897488

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.495

Posición de publicación: 28

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.688

Posición de publicación: 926

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 10

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 156

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.189

Num. revistas en cat.: 428

Citas: 1

- 8** Rafael Garesse. Homenaje al profesor D. Aurelio Menéndez. Revista Jurídica de la UAM. (Extra 37 (Número monográfico Reproducción humana: Derecho y Ciencia)), pp. 47 - 50. Dykinson, 2018. ISSN 1575-720X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 9** Rafael Garesse. Dos genomas y un destino: la mitocondria. Pequeñas historias de una vieja amistad. Boletín de la Academia Malagueña de Ciencias. (20), pp. 93 - 102. 2018. ISSN 1885-1495
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 10** Garesse, Rafael; Sanz Martínez, José María; Mayor Zaragoza, Federico...[et al.]. ROBERTO MARCO, un universitario ejemplar con espíritu multidisciplinar: Oda biográfica de un universitario ejemplar. Algunos pensamientos y recuerdos en memoria de Roberto Marco. Gracias, Roberto. Encuentros multidisciplinarios. 20(58), pp. 1 - 0. Universidad Autónoma De Madrid, 2018. ISSN 1139-9325
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 1
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 65.000 SPI (General) - Universidad Autónoma de Madrid
Posición de publicación: 55
Num. revistas en cat.: 385
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
- 11** Friederich M; Timal S; Powell C...[et al.]. Pathogenic variants in glutamyl-tRNA_{Gln}amidotransferase subunits cause a lethal mitochondrial cardiomyopathy disorder. Nature Communications. 9(1), pp. 4065. Springer Nature, 2018. ISSN 2041-1723
DOI: 10.1038/s41467-018-06250-w
PMID: 30283131
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 19
Nº total de autores: 40
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 11.878
Posición de publicación: 5
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 69
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 5.992
Posición de publicación: 10
Categoría: Chemistry (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 329
Citas: 41
- 12** Zurita-Díaz F; Ortuño-Costela M; Moreno-Izquierdo A...[et al.]. Establishment of a human iPSC line, IISHDOI004-A, from a patient with Usher syndrome associated with the mutation c.2276G>T; p.Cys759Phe in the USH2A gene. Stem Cell Research. 31, pp. 152 - 156. Elsevier, 2018. ISSN 1873-5061
DOI: 10.1016/j.scr.2018.08.002
PMID: 30096711
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 7
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.929
Posición de publicación: 34
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 161



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 0.772
Posición de publicación: 834

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Num. revistas en cat.: 2.110

Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 428

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

- 13** Ortuño-Costela M; Moreno-Izquierdo A; Garesse R...[et al.]. Generation of a human iPSC line, IISHDOI002-A, with a 46, XY/47, XYY mosaicism and belonging to an African mitochondrial haplogroup. Stem Cell Research. 28, pp. 131 - 135. Elsevier, 2018. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2018.02.009

PMID: 29471262

Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.929

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 34

Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.772

Posición de publicación: 834

Num. revistas en cat.: 2.110

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 319.000 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 428

Fuente de citas: Otros

Citas: 1

- 14** Garesse, Rafael. Universidad Autónoma de Madrid: pasado, presente y futuro. Revista Jurídica de la UAM. (36), pp. 9 - 13. Dykinson, 2017. ISSN 1575-720X

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 20.763 SPI (General) - Dykinson

Posición de publicación: 14

Num. revistas en cat.: 504

- 15** Garesse R; Galera-Monge T; Gallardo M. Establishment of a human DOA 'plus' iPSC line, IISHDOI003-A, with the mutation in the OPA1 gene: c.1635C > A; p.Ser545Arg. Stem Cell Research. 24, pp. 81 - 84. Elsevier, 2017. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2017.08.017

PMID: 29034899

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.902

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.214

Posición de publicación: 426

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.907

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 7

- 16** Ortuño-Costela M; Rodríguez-Mancera N; García-López M...[et al.]. Establishment of a human iPSC line (IISHDOI001-A) from a patient with McArdle disease. Stem Cell Research. 23, pp. 188 - 192. Elsevier, 2017. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2017.07.020

PMID: 28925366

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.902

Posición de publicación: 34

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.214

Posición de publicación: 426

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 161

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.907

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 3

- 17** Cruz Bermudez, Alberto; Vicente Blanco, R. J.; González Vioque, Emiliano...[et al.]. Spotlight on the relevance of mtDNA in cancer. Clinical & Translational Oncology. 19(4), pp. 409 - 418. Doyma, 2017. ISSN 1699-048X

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.392

Posición de publicación: 156

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.819

Posición de publicación: 792

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 223

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.907

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 0.113 SPI (General) - Doyma

Posición de publicación: 265

Num. revistas en cat.: 504

- 18** Rafael Garesse. Investigación en la universidad: contexto nacional e indicadores de calidad. Índice: Revista de Estadística y Sociedad. (70), pp. 10 - 12. Universidad Autónoma De Madrid, 2017. ISSN 1696-9359

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 1.722 SPI (General) - Universidad Autónoma De Madrid

Posición de publicación: 96

Num. revistas en cat.: 504

- 19** Fernández-Moreno M; Soto-Hermida A; Vázquez-Mosquera ME...[et al.]. Mitochondrial DNA haplogroups influence the risk of incident knee osteoarthritis in OAI and CHECK cohorts. A meta-analysis and functional study. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 76(6), pp. 1114 - 1122. BMJ Publishing Group Ltd, 2017. ISSN 0003-4967

DOI: 10.1136/annrheumdis-2016-210131

PMID: 27919866

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 12.350

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - RHEUMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 7.699

Posición de publicación: 5

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 254

Fuente de citas: WOS

Citas: 56

- 20** Cruz-Bermúdez A; Vicente-Blanco RJ; González-Vioque E...[et al.]. Spotlight on the relevance of mtDNA in cancer. Clinical & Translational Oncology. (), pp. 1 - 10. Doyma, 2017. ISSN 1699-048X

DOI: 10.1007/s12094-016-1561-6

PMID: 27778302

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 6

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.392

Posición de publicación: 156

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Autor de correspondencia: Si

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Num. revistas en cat.: 223

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.819

Posición de publicación: 792

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.907

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 0.113 SPI (General) - Doyma

Posición de publicación: 265

Num. revistas en cat.: 504

Fuente de citas: WOS

Citas: 20

- 21** Dal-Ré Saavedra, Rafael; Rafael Dal-Ré Saavedra; Bernad, Antonio...[et al.]. La reproducibilidad de las investigaciones biomédicas: Quo vadis?. MEDICINA CLINICA. 146(9), pp. 408 - 412. Elsevier, 2016. ISSN 0025-7753

DOI: 10.1016/j.medcli.2015.11.029

PMID: 26776486

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.125

Posición de publicación: 91

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.223

Posición de publicación: 1.925

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Num. revistas en cat.: 155

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Num. revistas en cat.: 2.909

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 2

- 22** Neira JL; Martínez-Rodríguez S; Hernández-Cifre JG...[et al.]. Human COA3 Is an Oligomeric Highly Flexible Protein in Solution. BIOCHEMISTRY. 55(45), pp. 6209 - 6220. AMER CHEMICAL SOC, 2016. ISSN 0006-2960

DOI: 10.1021/acs.biochem.6b00644

PMID: 27791355

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.938

Posición de publicación: 137

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.737

Posición de publicación: 76

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 290

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 445

Citas: 4

- 23** Galera T; Galera Monge, Teresa; Zurita-Díaz F...[et al.]. iPSCs, a Future Tool for Therapeutic Intervention in Mitochondrial Disorders: Pros and Cons. JOURNAL OF CELLULAR PHYSIOLOGY. 231(11), pp. 2317 - 2318. Wiley, 2016. ISSN 0021-9541

DOI: 10.1002/jcp.25386

PMID: 27018482

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.08

Posición de publicación: 16

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.767

Posición de publicación: 32

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 5.630 SPI (General) - Wiley

Posición de publicación: 33

Fuente de citas: SCOPUS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 84

Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 190

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 5

- 24** Zurita F; Zurita, F; Galera T...[et al.]. Generation of a human iPSC line from a patient with a defect of intergenomic communication. Stem Cell Research. 16(1), pp. 120 - 123. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2015.12.016

PMID: 27345795

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 8

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.963

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.976

Posición de publicación: 172

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.909

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 5

- 25** Galera T; Galera, T; Zurita F...[et al.]. Generation of a human control iPSC line with a European mitochondrial haplogroup U background. Stem Cell Research. 16(1), pp. 88 - 91. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2015.12.010

PMID: 27345790

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.963

Posición de publicación: 30

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.976
Posición de publicación: 172

Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.909

Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 608

Fuente de citas: WOS

Citas: 2

26 Gallardo ME; Garesse R; Galera-Monge T...[et al.]. Generation of a human iPSC line from a patient with a mitochondrial encephalopathy due to mutations in the GFM1 gene. Stem Cell Research. 16(1), pp. 124-127 - 127. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2015.12.019

PMID: 27345796

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.963

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.976

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 172

Num. revistas en cat.: 2.909

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 608

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

27 Galera T; Zurita F; González-Páramos C...[et al.]. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome. Stem Cell Research. 16(1), pp. 63-66 - 66. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2015.12.005

PMID: 27345786

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Índice de impacto: 3.963

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 160

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 1.976

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 172

Num. revistas en cat.: 2.909

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Num. revistas en cat.: 608

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 18

- 28** Fernandez-Moreno, M; Hermida-Gomez, T; Gallardo, ME...[et al.]. Generating Rho-0 Cells Using Mesenchymal Stem Cell Lines. PLoS ONE. 11(10), pp. e0164199. Public Library of Science, 2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0164199

PMID: 27764131

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 6

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.806

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 410

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.909

Citas: 22

- 29** Galera-Monge T; Zurita-Díaz F; González-Páramos C...[et al.]. Generation of a human iPSC line from a patient with Leigh syndrome caused by a mutation in the MT-ATP6 gene. Stem Cell Research. 16(3), pp. 766 - 769. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2016.04.012

PMID: 27346203

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.963

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.976

Posición de publicación: 172

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.909

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 11

- 30** Gallardo ME; Garesse R; Zurita-Díaz F...[et al.]. Generation of a human iPSC line from a patient with an optic atrophy 'plus' phenotype due to a mutation in the OPA1 gene. Stem Cell Research. 16(3), pp. 673 - 676. Elsevier, 2016. ISSN 1873-5061

DOI: 10.1016/j.scr.2016.03.011

PMID: 27346197

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 1

Nº total de autores: 8

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.963

Posición de publicación: 30

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.976

Posición de publicación: 172

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 5

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOTECHNOLOGY & APPLIED MICROBIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 160

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.909

Num. revistas en cat.: 608

Citas: 10

- 31** Cruz-Bermudez, A; Vicente-Blanco, RJ; Hernandez-Sierra, R...[et al.]. Functional Characterization of Three Concomitant MtDNA LHON Mutations Shows No Synergistic Effect on Mitochondrial Activity. PLoS ONE. 11(1), pp. e0146816. Public Library of Science, 2016. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1371/journal.pone.0146816

PMID: 26784702

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 10

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.806

Posición de publicación: 15

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.236

Posición de publicación: 410

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 63

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.909

Citas: 17

- 32** Cruz-Bermudez, A; Vallejo, CG; Vicente-Blanco, RJ...[et al.]. Enhanced tumorigenicity by mitochondrial DNA mild mutations. Oncotarget. 6(15), pp. 13628 - 13643. Impact Journals LLC, 2015. ISSN 1949-2553

DOI: 10.18632/oncotarget.3698

PMID: 25909222

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 7

Nº total de autores: 7

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.008

Posición de publicación: 36

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.26

Posición de publicación: 41

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 213

Categoría: Science Edition - ONCOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 374

**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 38

- 33** Martínez-Morentin L; Piloto S; Yang H...[et al.]. Cardiac deficiency of single cytochrome oxidase assembly factor scox induces p53-dependent apoptosis in a Drosophila cardiomyopathy model. HUMAN MOLECULAR GENETICS. 24(13), pp. 3608 - 3622. OXFORD UNIV PRESS UNITED KINGDOM, WALTON ST JOURNALS DEPT, OXFORD, ENGLAND OX2 6DP, 2015. ISSN 0964-6906

DOI: 10.1093/hmg/ddv106**PMID:** 25792727**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 11**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 5.985**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 34**Num. revistas en cat.:** 289**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 4.308**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 47**Num. revistas en cat.:** 2.918**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 15

- 34** González-Vioque E; Bornstein B; Gallardo M...[et al.]. The pathogenicity scoring system for mitochondrial trna mutations revisited. Molecular Genetics & Genomic Medicine. 2(2), pp. 107 - 114. Wiley, 2014. ISSN 2324-9269

DOI: 10.1002/mgg3.47**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Genetics**Posición de publicación:** 333**Num. revistas en cat.:** 333**Fuente de impacto:** Otros**Índice de impacto:** ICEE 5.630 SPI (General) - Wiley**Posición de publicación:** 33**Num. revistas en cat.:** 608**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 18

- 35** Zabalza R; Nurminen A; Kaguni L...[et al.]. Co-occurrence of four nucleotide changes associated with an adult mitochondrial ataxia phenotype. BMC Research Notes. 7(1), pp. 883. BioMed Central, 2014. ISSN 1756-0500

DOI: 10.1186/1756-0500-7-883**PMID:** 25488682**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 0.669**Posición de publicación:** 1.001**Num. revistas en cat.:** 2.938**Fuente de citas:** Otros**Citas:** 3



- 36** Echevarría L; Clemente P; Hernández-Sierra R...[et al.]. Glutamyl-tRNAGln amidotransferase is essential for mammalian mitochondrial translation in vivo. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 460(1), pp. 91 - 101. Portland Press Ltd., 2014. ISSN 0264-6021
DOI: 10.1042/BJ20131107
PMID: 24579914
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.396 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 67 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 2.881 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 31 **Num. revistas en cat.:** 435
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 25
- 37** Zambrano A; Garcia-Carpizo V; Gallardo M...[et al.]. The thyroid hormone receptor β induces DNA damage and premature senescence. *JOURNAL OF CELL BIOLOGY*. 204(1), pp. 129 - 146. ROCKEFELLER UNIV PRESS, 2014. ISSN 0021-9525
DOI: 10.1083/jcb.201305084
PMID: 24395638
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 9 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 10
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - CELL BIOLOGY
Índice de impacto: 9.834 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 18 **Num. revistas en cat.:** 184
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Índice de impacto: 8.643 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 17 **Num. revistas en cat.:** 2.919
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 53
- 38** Clemente P; Peralta S; Cruz-Bermúdez A...[et al.]. HCOA3 stabilizes cytochrome c oxidase 1 (COX1) and promotes cytochrome c oxidase assembly in human mitochondria. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 288(12), pp. 8321 - 8331. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2013. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1074/jbc.M112.422220
PMID: 23362268
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.6 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 65 **Num. revistas en cat.:** 291
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 3.402 **Revista dentro del 25%:** Si

**Posición de publicación:** 21**Num. revistas en cat.:** 412**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 40

- 39** Villar P; Bretón B; Garcia-Pavia P...[et al.]. Cardiac dysfunction in mitochondrial disease: Clinical and molecular features. CIRCULATION JOURNAL. 77(11), pp. 2799 - 2806. Japanese Circulation Soc, 2013. ISSN 1346-9843

DOI: 10.1253/circj.CJ-13-0557**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 10**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS**Índice de impacto:** 3.685**Posición de publicación:** 36**Num. revistas en cat.:** 125**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.745**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 222**Num. revistas en cat.:** 2.952**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 6

- 40** Vallejo CG; Cruz-Bermúdez A; Clemente P...[et al.]. Evaluation of mitochondrial function and metabolic reprogramming during tumor progression in a cell model of skin carcinogenesis. BIOCHIMIE. 95(6), pp. 1171 - 1176. Elsevier France-Editions Scientifiques Medicales Elsevier, 2013. ISSN 0300-9084

DOI: 10.1016/j.biochi.2013.01.001**PMID:** 23353111**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 5**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 6**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.123**Posición de publicación:** 122**Num. revistas en cat.:** 291**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Medicine (miscellaneous)**Índice de impacto:** 1.406**Revista dentro del 25%:** Si**Posición de publicación:** 322**Num. revistas en cat.:** 2.952**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 14

- 41** Fernández-Moreno MA, Hernández R, Adán C, Roberti M, Bruni F, Polosa P...[et al.]. Drosophila nuclear factor DREF regulates the expression of the mitochondrial DNA helicase and mitochondrial transcription factor B2 but not the mitochondrial translation factor B1. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. 1829(10), pp. 1136 - 1146. Elsevier, 2013. ISSN 0925-4439

DOI: 10.1016/j.bbagr.2013.07.006**PMID:** 23916463**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 3.829

Posición de publicación: 93

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.706

Posición de publicación: 74

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Posición de publicación: 9

Fuente de citas: WOS

Num. revistas en cat.: 291

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 412

Num. revistas en cat.: 208

Citas: 3

- 42** Peralta S; Clemente P; Sánchez-Martínez A...[et al.]. Coiled coil domain-containing protein 56 (CCDC56) is a novel mitochondrial protein essential for cytochrome c oxidase function. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 287(29), pp. 24174 - 24185. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2012. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1074/jbc.M112.343764

PMID: 22610097

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.651

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 62

Num. revistas en cat.: 290

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 3.396

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 402

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 19

- 43** Arredondo JJ; Esther Gallardo, M; Garcia-Pavia P...[et al.]. Mitochondrial tRNA valine as a recurrent target for mutations involved in mitochondrial cardiomyopathies. MITOCHONDRION. 12(2), pp. 357 - 362. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2012. ISSN 1567-7249

DOI: 10.1016/j.mito.2011.09.010

PMID: 21986556

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 12

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

Autor de correspondencia: Si

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 4.025

Posición de publicación: 42

Num. revistas en cat.: 161

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 1.825

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 30

Num. revistas en cat.: 169

Citas: 19



- 44** Gallardo M; Garca-Pava P; Chamorro R...[et al.]. Mitochondrial haplogroups associated with end-stage heart failure and coronary allograft vasculopathy in heart transplant patients. EUROPEAN HEART JOURNAL. 33(3), pp. 346 - 353. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2012. ISSN 0195-668X
DOI: 10.1093/eurheartj/ehr280
PMID: 21821846
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 14.097
Posición de publicación: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 6.072
Posición de publicación: 3
Fuente de citas: SCOPUS
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 124
Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 351
Citas: 17
- 45** Sanchez-Martinez A, Calleja M, Peralta S, Matsushima Y, Hernandez-Sier...[et al.]. Modeling Pathogenic Mutations of Human Twinkle in Drosophila Suggests an Apoptosis Role in Response to Mitochondrial Defects. PLoS ONE. 7(8), pp. e43954 - e43954. Public Library of Science, 2012. ISSN 1932-6203
DOI: 10.1371/journal.pone.0043954
PMID: 22952820
Tipo de producción: Artículo científico
Posición de firma: 8
Nº total de autores: 8
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 3.73
Posición de publicación: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.982
Posición de publicación: 157
Fuente de citas: Otros
- Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 56
Categoría: Medicine (miscellaneous)
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 2.962
Citas: 16
- 46** González-Ramos M, Mora I, de Frutos S, Garesse R, Rodríguez-Puyol M, O...[et al.]. Intracellular redox equilibrium is essential for the constitutive expression of AP-1 dependent genes in resting cells: Studies on TGF-beta1 regulation. INTERNATIONAL JOURNAL OF BIOCHEMISTRY & CELL BIOLOGY. 44(6), pp. 963 - 971. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2012. ISSN 1357-2725
DOI: 10.1016/j.biocel.2012.03.003
PMID: 22429882
Tipo de producción: Artículo científico
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.152
Posición de publicación: 75
- Tipo de soporte:** Revista
Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Num. revistas en cat.: 290



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.509
Posición de publicación: 39
Fuente de citas: WOS

Categoría: Biochemistry
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 402
Citas: 23

- 47** Garesse Alarcon, Rafael. Origen y evolución de la mitocondria: DNA mitocondrial y evolución humana. Anales de la Real Academia de Farmacia. Real Academia Nacional de Farmacia, 2012. ISSN 0034-0618

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - PHARMACOLOGY & PHARMACY

Índice de impacto: 0.135

Posición de publicación: 256

Num. revistas en cat.: 261

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Pharmacology (medical)

Índice de impacto: 0.148

Posición de publicación: 184

Num. revistas en cat.: 268

- 48** Garcia-Pavia P; Vzquez M; Segovia J...[et al.]. Genetic basis of end-stage hypertrophic cardiomyopathy. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. 13(11), pp. 1193 - 1201. Wiley, 2011. ISSN 1388-9842

DOI: 10.1093/eurjhf/hfr110

PMID: 21896538

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 4.896

Posición de publicación: 20

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Cardiology and Cardiovascular Medicine

Índice de impacto: 3.392

Posición de publicación: 15

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 344

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 49

- 49** Posada, Ignacio J; Gallardo, María Esther; Domínguez González, Cristina...[et al.]. Depleción del ácido desoxirribonucleico mitocondrial y mutaciones de POLG en un paciente con neuropatía sensorial atáxica, disartria y oftalmoplejía. MEDICINA CLINICA. 135(10), pp. 452 - 455. Elsevier, 2010. ISSN 0025-7753

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 1.413

Posición de publicación: 64

Num. revistas en cat.: 153

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.252

Posición de publicación: 1.575

Num. revistas en cat.: 2.921



Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

- 50** Posada I; Gallardo M; Domínguez C...[et al.]. Depleción del ácido desoxirribonucleico mitocondrial y mutaciones de POLG en un paciente con neuropatía sensorial atáxica, disartria y oftalmoplejía. MEDICINA CLINICA. 135(10), pp. 452 - 455. Elsevier, 2010. ISSN 0025-7753

DOI: 10.1016/j.medcli.2010.03.031

PMID: 20576279

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MEDICINE, GENERAL & INTERNAL

Índice de impacto: 1.413

Posición de publicación: 64

Num. revistas en cat.: 153

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.252

Posición de publicación: 1.575

Num. revistas en cat.: 2.921

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 6

- 51** Carilla-Latorre S; Gallardo ME; Annesley SJ...[et al.]. MidA is a putative methyltransferase that is required for mitochondrial complex I function. JOURNAL OF CELL SCIENCE. 123(10), pp. 1674 - 1683. Cambridge University Press, 2010. ISSN 0021-9533

DOI: 10.1242/jcs.066076

PMID: 20406883

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 6.29

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 177

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - CELL BIOLOGY

Índice de impacto: 5.034

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 258

Índice de impacto: ICEE 530.510 SPI (General) - Cambridge University Press

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 45

- 52** Oliveira, MT; Garesse, R; Kaguni, LS. Animal models of mitochondrial DNA transactions in disease and ageing. EXPERIMENTAL GERONTOLOGY. 45(7-8), pp. 489 - 502. Elsevier, 2010. ISSN 0531-5565

DOI: 10.1016/j.exger.2010.01.019

PMID: 20123011

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 2

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GERIATRICS & GERONTOLOGY



Índice de impacto: 3.804
Posición de publicación: 10

Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 45

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 1.49
Posición de publicación: 23

Categoría: Endocrinology
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 119

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 53** Garesse Alarcon, Rafael. Lethal neonatal acidosis, multi-organ failure, and congenital malformations associated with mitochondrial DNA depletion and a novel SUCLG1 gene mutation. MITOCHONDRION. 10, pp. 362 - 368. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2010. ISSN 1567-7249

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3.238

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 1.746

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 163

- 54** Sanz, José María; Garesse, Rafael. Oda biográfica de un universitario ejemplar. Encuentros multidisciplinares. 11(33), pp. 78 - 80. Universidad Autónoma De Madrid, 2009. ISSN 1139-9325

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

- 55** Fernández-Moreno MA, Bruni F, Adán C, Sierra RH, Polosa PL, Cantatore ...[et al.]. The Drosophila nuclear factor DREF positively regulates the expression of the mitochondrial transcription termination factor DmTTF. BIOCHEMICAL JOURNAL. 418(2), pp. 453 - 462. Portland Press Ltd., 2009. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/BJ20081174

PMID: 19032147

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.155

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 50

Num. revistas en cat.: 282

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 3.234

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 361

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 11

- 56** Valentino M; Gallardo M; De La Aleja J...[et al.]. OPA1 mutations induce mitochondrial DNA instability and optic atrophy 'plus' phenotypes. BRAIN. 131(2), pp. 338 - 351. OXFORD UNIV PRESS, GREAT CLARENDON ST, OXFORD OX2 6DP, ENGLAND, 2008. ISSN 0006-8950



DOI: 10.1093/brain/awm298

PMID: 18158317

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 34

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Índice de impacto: 9.603

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 221

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 5.542

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 2.888

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 406

- 57** Garcia-Cazorla A; Duarte S; Serrano M...[et al.]. Mitochondrial diseases mimicking neurotransmitter defects. MITOCHONDRION. 8(3), pp. 273 - 278. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2008. ISSN 1567-7249

DOI: 10.1016/j.mito.2008.05.001

PMID: 18558519

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 12

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 4.262

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 27

Num. revistas en cat.: 138

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 1.671

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 144

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 37

- 58** Adán C, Matsushima Y, Hernández-Sierra R, Marco-Ferreres R, Fernández...[et al.]. Mitochondrial transcription factor B2 is essential for metabolic function in Drosophila melanogaster development. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 283(18), pp. 12333 - 12342. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2008. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M801342200

PMID: 18308726

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 5.52

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 41

Num. revistas en cat.: 275

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 4.375

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 11

Num. revistas en cat.: 347

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 27

- 59** Over-expression of the catalytic core of mitochondrial DNA (mtDNA) polymerase in the nervous system of *Drosophila melanogaster* reduces median life span by inducing mtDNA depletion. *JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY*. 105(1), pp. 165 - 176. Wiley, 2008. ISSN 0022-3042
DOI: 10.1111/j.1471-4159.2007.05122.x
PMID: 17999718
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 4.5 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 60 **Num. revistas en cat.:** 275
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 2.655 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 34 **Num. revistas en cat.:** 347
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 21
- 60** Fernández-Moreno MA; Farr CL; Kaguni LS...[et al.]. *Drosophila melanogaster* as a model system to study mitochondrial biology. *Methods in Molecular Biology*. 372(), pp. 33 - 49. Humana Press Inc., 2007. ISSN 1064-3745
DOI: 10.1007/978-1-59745-365-3_3
PMID: 18314716
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Genetics
Índice de impacto: 0.666 **Num. revistas en cat.:** 255
Posición de publicación: 155 **Citas:** 29
Fuente de citas: SCOPUS
- 61** Matsushima Y; Adán C; Garesse R...[et al.]. Functional analysis by inducible RNA interference in *Drosophila melanogaster*. *Methods in Molecular Biology*. 372(), pp. 207 - 217. Humana Press Inc., 2007. ISSN 1064-3745
DOI: 10.1007/978-1-59745-365-3_15
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 3 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Genetics
Índice de impacto: 0.666 **Num. revistas en cat.:** 255
Posición de publicación: 155 **Citas:** 3
Fuente de citas: SCOPUS
- 62** Rivera H; Blázquez A; Carretero J...[et al.]. Mild ocular myopathy associated with a novel mutation in mitochondrial twinkle helicase. *NEUROMUSCULAR DISORDERS*. 17(9-10), pp. 677 - 680. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2007. ISSN 0960-8966
DOI: 10.1016/j.nmd.2007.05.006
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista

Posición de firma: 9

Nº total de autores: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.667

Posición de publicación: 90

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.28

Posición de publicación: 45

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES

Num. revistas en cat.: 211

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 293

Citas: 13

63 Sánchez-Martínez A; Luo N; Clemente P...[et al.]. Modeling human mitochondrial diseases in flies. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS. 1757(9-10), pp. 1190 - 1198. Elsevier, 2006. ISSN 0005-2728

DOI: 10.1016/j.bbabi.2006.05.008

PMID: 16806050

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 4.237

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 65

Num. revistas en cat.: 262

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Biochemistry

Índice de impacto: 2.396

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 38

Num. revistas en cat.: 307

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

64 González-Vioque E, Blázquez A, Fernández-Moreira D, Bornstein B, Bauti...[et al.]. Association of novel POLG mutations and multiple mitochondrial DNA deletions with variable clinical phenotypes in a Spanish population. ARCHIVES OF NEUROLOGY. 63(1), pp. 107 - 111. Department of Neurology, University of California at Davis, Sacramento, CA 95817, USA., 2006. ISSN 0003-9942

DOI: 10.1001/archneur.63.1.107

PMID: 16401742

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Índice de impacto: 5.204

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 10

Num. revistas en cat.: 146

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 56

65 Blazquez, A; Martin, MA; Lara, MC...[et al.]. Increased muscle nucleoside levels associated with a novel frameshift mutation in the thymidine phosphorylase gene in a Spanish patient with MNGIE. NEUROMUSCULAR DISORDERS. 15(11), pp. 775 - 778. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2005. ISSN 0960-8966

DOI: 10.1016/j.nmd.2005.07.008

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista



Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 10

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 3.34

Posición de publicación: 21

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.259

Posición de publicación: 41

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 147

Categoría: Neurology (clinical)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 277

Citas: 18

- 66** Navarro S, Del Hoyo P, Campos Y, Abitbol M, Morán-Jiménez MJ, García-B...[et al.]. Increased mitochondrial respiratory chain enzyme activities correlate with minor extent of liver damage in mice suffering from erythropoietic protoporphyria. EXPERIMENTAL DERMATOLOGY. 14(1), pp. 26 - 33. Wiley, 2005. ISSN 0906-6705

DOI: 10.1111/j.0906-6705.2005.00248.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.095

Posición de publicación: 10

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 0.905

Posición de publicación: 14

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - DERMATOLOGY

Num. revistas en cat.: 39

Categoría: Science Edition - DERMATOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 118

Citas: 11

- 67** Matsushima Y, Adán C, Garesse R, Kaguni LS. Drosophila mitochondrial transcription factor B1 modulates mitochondrial translation but not transcription or DNA copy number in Schneider cells. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 280(17), pp. 16815 - 16820. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2005. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.M500569200

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 5.854

Posición de publicación: 38

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 4.178

Posición de publicación: 11

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Citas: 63

- 68** Bornstein B, Mas JA, Patrono C, Fernández-Moreno MA, González-Vioque E...[et al.]. Comparative analysis of the pathogenic mechanisms associated with the G8363A and A8296G mutations in the mitochondrial tRNA(Lys) gene. BIOCHEMICAL JOURNAL. 387(pt 3), pp. 773 - 778. Portland Press Ltd., 2005. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/BJ20040949

PMID: 15554876



Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.224

Posición de publicación: 62

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.607

Posición de publicación: 28

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Citas: 27

- 69** Garesse R, Kaguni LS. A Drosophila model of mitochondrial DNA replication: Proteins, genes and regulation. IUBMB LIFE. 57(8), pp. 555 - 561. Wiley, 2005. ISSN 1521-6543

DOI: 10.1080/15216540500215572

PMID: 16118113

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.116

Posición de publicación: 149

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.141

Posición de publicación: 23

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Clinical Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 111

Citas: 17

- 70** Leigh syndrome associated with mitochondrial complex I deficiency due to a novel mutation in the NDUFS1 gene. ARCHIVES OF NEUROLOGY. 62(4), pp. 659 - 661. Department of Neurology, University of California at Davis, Sacramento, CA 95817, USA., 2005. ISSN 0003-9942

DOI: 10.1001/archneur.62.4.659

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 9

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.9

Posición de publicación: 8

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 147

Citas: 71

- 71** Bornstein B; Gonzalez-Vioque, Emiliano; Fernandez Moreno, Miguel Ange...[et al.]. Enfermedades de la cadena respiratoria mitocondrial. Actualizaciones en Neurología, Neurociencias y Envejecimiento. 2(3), pp. 222 - 228. 2004.

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo



- 72** Matsushima Y, Garesse R, Kaguni LS. Drosophila mitochondrial transcription factor B2 regulates mitochondrial DNA copy number and transcription in Schneider cells. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 279(26), pp. 26900 - 26905. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2004. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1074/jbc.M401643200
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 6.355 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 32 **Num. revistas en cat.:** 261
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 4.376 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 8 **Num. revistas en cat.:** 290
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 66
- 73** Garesse Alarcon, Rafael. POLG and Twinkle mutations causing progressive external ophthalmoplegia and mitochondrial myopathy. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-BIOENERGETICS. 1657(0), pp. 59 - 59. Elsevier, 2004. ISSN 0005-2728
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOPHYSICS
Índice de impacto: 3.503 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 12 **Num. revistas en cat.:** 64
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Biochemistry
Índice de impacto: 2.484 **Revista dentro del 25%:** Si
Posición de publicación: 29 **Num. revistas en cat.:** 290
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Citas: 1
- 74** Expression of the Drosophila melanogaster ATP synthase alpha subunit gene is regulated by a transcriptional element containing GAF and Adf-1 binding sites. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 271(20), pp. 4003 - 4013. WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 2004. ISSN 0014-2956
DOI: 10.1111/j.1432-1033.2004.04336.x
PMID: 15479229
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY
Índice de impacto: 3.26 **Num. revistas en cat.:** 261
Posición de publicación: 87 **Citas:** 7
Fuente de citas: WOS
- 75** Carrozzo R; Bornstein B; Luciola S...[et al.]. Mutation analysis in 16 patients with mtDNA depletion. HUMAN MUTATION. 21(4), pp. 453 - 454. Wiley, 2003. ISSN 1059-7794
DOI: 10.1002/humu.9135

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 11

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.328

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.221

Posición de publicación: 83

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 117

Categoría: Genetics

Num. revistas en cat.: 228

Citas: 58

76 Reactive oxygen species mediate the down-regulation of mitochondrial transcripts and proteins by tumour necrosis factor-alpha in L929 cells. *BIOCHEMICAL JOURNAL*. 370(2), pp. 609 - 619. Portland Press Ltd., 2003. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/BJ20021623

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 13

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 4.101

Posición de publicación: 56

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 2.751

Posición de publicación: 22

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 261

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 288

Citas: 21

77 Bornstein B, Mas JA, Fernández-Moreno MA, Campos Y, Martín MA, del Hoy...[et al.]. The A8296G mtDNA mutation associated with several mitochondrial diseases does not cause mitochondrial dysfunction in cybrid cell lines. *HUMAN MUTATION*. 19(3), pp. 234 - 239. Wiley, 2002. ISSN 1059-7794

DOI: 10.1002/humu.10050

PMID: 11857739

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 6.894

Posición de publicación: 14

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.284

Posición de publicación: 75

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 115

Categoría: Genetics

Num. revistas en cat.: 222

Citas: 15



- 78** Garesse, R; Vallejo, CG. Animal mitochondrial biogenesis and function: a regulatory cross-talk between two genomes. GENE. 263(1-2), pp. 1 - 16. Elsevier, 2001. ISSN 0378-1119
DOI: 10.1016/S0378-1119(00)00582-5
PMID: 11223238
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de revisión
Nº total de autores: 2 **Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Num. revistas en cat.:** 113
Índice de impacto: 3.041 **Categoría:** Medicine (miscellaneous)
Posición de publicación: 41 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Num. revistas en cat.:** 3.003
Índice de impacto: 1.865 **Citas:** 238
Posición de publicación: 69 **Fuente de citas:** SCOPUS
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
- 79** Ugalde C, Ochoa P, Pérez ML, Fernández-Moreno MA, Calleja M, Alahari A...[et al.]. Identification of a proximal promoter region critical for the expression of the beta-F1-ATPase gene during Drosophila melanogaster development. MITOCHONDRION. 1(3), pp. 225 - 236. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2001. ISSN 1567-7249
DOI: 10.1016/S1567-7249(01)00019-8
PMID: 16120280
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 2
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Molecular Biology
Posición de publicación: 259 **Num. revistas en cat.:** 259
Fuente de citas: WOS **Citas:** 1
- 80** A new mtDNA mutation in the tRNA(Leu(UUR)) gene associated with ocular myopathy. NEUROMUSCULAR DISORDERS. 11(5), pp. 477 - 480. PERGAMON-ELSEVIER SCIENCE LTD, 2001. ISSN 0960-8966
DOI: 10.1016/S0960-8966(00)00223-6
PMID: 11404120
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR) **Categoría:** Science Edition - NEUROSCIENCES
Índice de impacto: 2.547 **Num. revistas en cat.:** 198
Posición de publicación: 65 **Revista dentro del 25%:** Si
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Num. revistas en cat.:** 228
Índice de impacto: 0.994 **Citas:** 15
Posición de publicación: 14 **Fuente de citas:** SCOPUS
- 81** Fernandez Moreno, Miguel Angel; Ruiz Mena, Inmaculada; Garesse Alarcon...[et al.]. Regulation of mitochondrial biogenesis during development and cell differentiation. Current Topics in Biochemical Research. 2, pp. 127 - 136. 2000. ISSN 0972-4583

PMID: 0972-4583

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

- 82** Lefai E, Fernández-Moreno MA, Kaguni LS, Garesse R. The highly compact structure of the mitochondrial DNA polymerase genomic region of *Drosophila melanogaster*: Functional and evolutionary implications. *INSECT MOLECULAR BIOLOGY*. 9(3), pp. 315 - 322. Wiley, 2000. ISSN 0962-1075

DOI: 10.1046/j.1365-2583.2000.00191.x

PMID: 10886416

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.574

Posición de publicación: 2

Categoría: Science Edition - ENTOMOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 65

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.421

Posición de publicación: 6

Categoría: Insect Science

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 88

Fuente de citas: WOS

Citas: 10

- 83** Fernandez Moreno, Miguel Angel; Garesse Alarcon, Rafael. The expression of the catalytic and accessory subunits of the mitochondrial DNA polymerase are differentially regulated in *Drosophila melanogaster*. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 275, pp. 33123 - 33133. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 2000. ISSN 0021-9258

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 7.368

Posición de publicación: 27

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.435

Posición de publicación: 5

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 271

- 84** Fernández-Moreno MA, Bornstein B, Campos Y, Arenas J, Garesse R. The pathogenic role of point mutations affecting the translational initiation codon of mitochondrial genes. *MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM*. 70(3), pp. 238 - 240. Academic Press Inc., 2000. ISSN 1096-7192

DOI: 10.1006/mgme.2000.3005

PMID: 10924280

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 124

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.067

Posición de publicación: 21

Fuente de citas: SCOPUS

Categoría: Endocrinology

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 109

Citas: 8

- 85** Fernández-Moreno MA, Bornstein B, Petit N, Garesse R. The pathophysiology of mitochondrial biogenesis: Towards four decades of mitochondrial DNA research. MOLECULAR GENETICS AND METABOLISM. 71(3), pp. 481 - 495. Academic Press Inc., 2000. ISSN 1096-7192

DOI: 10.1006/mgme.2000.3083

PMID: 11073716

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de revisión

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 2.36

Posición de publicación: 124

Num. revistas en cat.: 310

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Endocrinology

Índice de impacto: 1.067

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 21

Num. revistas en cat.: 109

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 16

- 86** Garesse Alarcon, Rafael. Drosophila mitochondrial single-stranded DNA-binding protein (mtSSB): Gene structure and promoter analysis. FASEB JOURNAL. 13(7), FASEB, 1999. ISSN 0892-6638

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 11.88

Posición de publicación: 13

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 295

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Índice de impacto: 0.289

Posición de publicación: 885

Num. revistas en cat.: 3.016

- 87** Ruiz de Mena I, Fernández-Moreno MA, Bornstein B, Kaguni LS, Garesse R...[et al.]. Structure and regulated expression of the delta-aminolevulinic synthase gene from Drosophila melanogaster. JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY. 274(52), pp. 37321 - 37328. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 1999. ISSN 0021-9258

DOI: 10.1074/jbc.274.52.37321

PMID: 10601299

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Índice de impacto: 7.666

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 295



Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 6.161

Posición de publicación: 4

Fuente de citas: WOS

Categoría: Biochemistry

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 268

Citas: 29

- 88** Bornstein B; Enriquez JA; Montoya J...[et al.]. [Studies of pathogenicity and characterization of molecular phenotype caused by mutations in human mitochondrial DNA]. REVISTA DE NEUROLOGIA. 26 Suppl 1(SUPPL. 1), pp. S36 - 43. Viguera Editores, 1998. ISSN 0210-0010

PMID: 9810589

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 4

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Neurology (clinical)

Citas: 1

- 89** Garesse Alarcon, Rafael. Human mitochondrial genetic system. REVISTA DE NEUROLOGIA. 26(1), pp. 21 - 26. Viguera Editores, 1998. ISSN 0210-0010

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Neurology (clinical)

- 90** Garesse Alarcon, Rafael. Studies of pathogenicity and characterization of molecular phenotype caused by mutations in human mitochondrial DNA. REVISTA DE NEUROLOGIA. 26, pp. 36 - 43. Viguera Editores, 1998. ISSN 0210-0010

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Neurology (clinical)

- 91** Bornstein B, Huertas R, Ochoa P, Campos Y, Guillen F, Garesse R, Arena...[et al.]. Mitochondrial gene expression and respiratory enzyme activities in cardiac diseases. BIOCHIMICA ET BIOPHYSICA ACTA-GENERAL SUBJECTS. 1406(1), pp. 85 - 90. Elsevier, 1998. ISSN 0925-4439

DOI: 10.1016/S0925-4439(97)00076-8

PMID: 9545545

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Tipo de soporte: Revista

Categoría: Biochemistry

Citas: 16

- 92** Talamillo A, Chisholm AA, Garesse R, Jacobs HT. Expression of the nuclear gene encoding mitochondrial ATP synthase subunit alpha in early development of Drosophila and sea urchin. MOLECULAR BIOLOGY REPORTS. 25(2), pp. 87 - 94. Springer, 1998. ISSN 0301-4851

DOI: 10.1023/A:1006868306735

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Revista

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Índice de impacto: 1.474

Posición de publicación: 157

Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer

Fuente de citas: WOS

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Categoría: Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY

Num. revistas en cat.: 295

Citas: 11

- 93** Benguria A; Grande E; de Juan E...[et al.]. Microgravity effects on *Drosophila melanogaster* behavior and aging. Implications of the IML-2 experiment. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. 47(2-3), pp. 191 - 201. Elsevier, 1996. ISSN 0168-1656

DOI: 10.1016/0168-1656(96)01407-1

PMID: 8987567

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 7

Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 40

- 94** Manzanares M; Williams T; Marco R...[et al.]. Segmentation in the crustacean *Artemia*: Engrailed staining studied with an antibody raised against the *Artemia* protein. ROUX'S ARCHIVES OF DEVELOPMENTAL BIOLOGY. 205(7-8), pp. 424 - 431. 1996. ISSN 0930-035X

DOI: 10.1007/BF00377222

PMID: 28306093

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 95** Mitochondrial differentiation during the early development of the brine shrimp *Artemia franciscana*. BIOCHEMICAL JOURNAL. 314 (Pt 2)(2), pp. 505 - 510. Portland Press Ltd., 1996. ISSN 0264-6021

DOI: 10.1042/bj3140505

PMID: 8670064

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 6

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 25

- 96** Vega-Nunez E; Menendez-Hurtado A; Garesse R...[et al.]. Thyroid hormone-regulated brain mitochondrial genes revealed by differential cDNA cloning. JOURNAL OF CLINICAL INVESTIGATION. 96(2), pp. 893 - 899. The American Society for Clinical Investigation, 1995. ISSN 0021-9738

DOI: 10.1172/JCI118136

Tipo de producción: Artículo científico

Tipo de soporte: Revista

Posición de firma: 3

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 5

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 59



- 97** Marco R; de Juan E; Ushakov I...[et al.]. Arthropod model systems for studying complex biological processes in the space environment. *ADVANCES IN SPACE RESEARCH*. 14(8), pp. 215 - 227. Elsevier, 1994. ISSN 0273-1177
DOI: 10.1016/0273-1177(94)90406-5
PMID: 11537921
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 11
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
- 98** Valverde J; Marco R; Garesse R. A conserved heptamer motif for ribosomal RNA transcription termination in animal mitochondria. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America*. 91(12), pp. 5368 - 5371. National Academy of Sciences, 1994. ISSN 0027-8424
DOI: 10.1073/pnas.91.12.5368
PMID: 7515499
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 3
Fuente de citas: WOS **Citas:** 50
- 99** Perez M; Valverde J; Batuecas B...[et al.]. Speciation in the *Artemia* genus: Mitochondrial DNA analysis of bisexual and parthenogenetic brine shrimps. *JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION*. 38(2), pp. 156 - 168. Springer, 1994. ISSN 0022-2844
DOI: 10.1007/BF00166162
PMID: 8169960
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 6
Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer
Fuente de citas: WOS **Citas:** 94
- 100** Valverde JR; Batuecas B; Moratilla C...[et al.]. The complete mitochondrial DNA sequence of the crustacean *Artemia franciscana*. *JOURNAL OF MOLECULAR EVOLUTION*. 39(4), pp. 400 - 408. Springer, 1994. ISSN 0022-2844
DOI: 10.1007/BF00160272
PMID: 7966370
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Índice de impacto: ICEE 241.530 SPI (General) - Springer
Fuente de citas: WOS **Citas:** 110
- 101** Calleja M; Pena P; Ugalde C...[et al.]. Mitochondrial DNA remains intact during *Drosophila* aging, but the levels of mitochondrial transcripts are significantly reduced. *JOURNAL OF BIOLOGICAL CHEMISTRY*. 268(25), pp. 18891 - 18897. American Society for Biochemistry and Molecular Biology Inc., 1993. ISSN 0021-9258
DOI: 10.1016/s0021-9258(17)46710-x
PMID: 8395521
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 6

**Nº total de autores:** 6**Fuente de citas:** SCOPUS**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Citas:** 112

102 Manzanares M; Marco R; Garesse R. Genomic organization and developmental pattern of expression of the engrailed gene from the brine shrimp *Artemia*. DEVELOPMENT. 118(4), pp. 1209 - 1219. Company of Biologists Ltd, 1993. ISSN 0950-1991

DOI: 10.1242/dev.118.4.1209**PMID:** 7903633**Tipo de producción:** Artículo científico**Posición de firma:** 3**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 3**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 77

103 Peña P, Garesse R. The beta-subunit of the *Drosophila melanogaster* ATP synthase - CDNA cloning, amino-acid-analysis and identification of the protein in adult flies. BIOCHEMICAL AND BIOPHYSICAL RESEARCH COMMUNICATIONS. 195(2), pp. 785 - 791. Academic Press Inc., 1993. ISSN 0006-291X

DOI: 10.1006/bbrc.1993.2114**PMID:** 8373413**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 2**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 21

104 Vinós J; Maroto M; Garesse R...[et al.]. *Drosophila melanogaster* paramyosin : developmental pattern, mapping and properties deduced from its complete coding sequence. MOLECULAR AND GENERAL GENETICS. 231(3), pp. 385 - 394. SPRINGER VERLAG, 175 FIFTH AVE, NEW YORK, NY 10010, 1992. ISSN 0026-8925

DOI: 10.1007/BF00292707**PMID:** 1371577**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 5**Fuente de citas:** WOS**Citas:** 15

105 Marco, R; GONZALEZJURADO, J; Calleja, M...[et al.]. MICROGRAVITY EFFECTS ON DROSOPHILA-MELANOGASTER DEVELOPMENT AND AGING - COMPARATIVE ANALYSIS OF THE RESULTS OF THE FLY EXPERIMENT IN THE BOKOSMOS-9 BIOSATELLITE FLIGHT. PLoS ONE. 12(), pp. 157 - 166. Public Library of Science, 1992. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1016/0273-1177(92)90279-7**PMID:** 11536953**Tipo de producción:** Artículo científico**Tipo de soporte:** Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo**Nº total de autores:** 9**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12



- 106** Marco Cuellar, Roberto; Garesse Alarcon, Rafael. Microgravity effects on *Drosophila melanogaster* development and aging : comparative analysis of the results of the fly experiment in the biokosmos 9 biosatellite flight. *ADVANCES IN SPACE RESEARCH*. 12, pp. 157 - 166. Elsevier, 1992. ISSN 0273-1177
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
- 107** Batuecas B; Garesse R; Calleja M...[et al.]. Genome organization of *Artemia* mitochondrial DNA. *NUCLEIC ACIDS RESEARCH*. 16(14a), pp. 6515-6529 - 6529. OXFORD UNIV PRESS, 1988. ISSN 0305-1048
DOI: 10.1093/nar/16.14.6515
PMID: 3135541
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 5
Fuente de citas: WOS **Citas:** 32
- 108** Garesse R. *Drosophila melanogaster* mitochondrial DNA: Gene organization and evolutionary considerations. *GENETICS*. 118(4), pp. 649 - 663. Genetics Society of America, 1988. ISSN 0016-6731
DOI: 10.1093/genetics/118.4.649
PMID: 3130291
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 150
- 109** Garesse, R. DROSOPHILA-MELANOGASTER MITOCHONDRIAL-DNA - GENE ORGANIZATION AND EVOLUTIONARY CONSIDERATIONS. *GENETICS*. 118(4), pp. 649 - 663. Genetics Society of America, 1988. ISSN 0016-6731
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 1 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 1
Fuente de citas: WOS **Citas:** 150
- 110** Vallejo C; Perona R; Garesse R...[et al.]. The stability of the yolk granules of *Artemia*. An improved method for their isolation and study. *Cell Differentiation*. 10(6), pp. 343 - 356. 1981. ISSN 0045-6039
DOI: 10.1016/0045-6039(81)90026-9
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo
Nº total de autores: 4
Fuente de citas: SCOPUS **Citas:** 28
- 111** Marco R; Garesse R; Vallejo CG. Storage of mitochondria in the yolk platelets of *Artemia* dormant gastrulae. *CELLULAR AND MOLECULAR BIOLOGY*. 27(5), pp. 515 - 522. C M B Association, 1981. ISSN 0145-5680
Tipo de producción: Artículo científico **Tipo de soporte:** Revista
Posición de firma: 2 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 3

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 8

- 112** Garesse R; Perona R; Marco R...[et al.]. The unmasking of proteolytic activity during the early development of *Artemia salina*. Identification of a precursor after hatching. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 106(1), pp. 225 - 231. WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 1980. ISSN 0014-2956

DOI: 10.1111/j.1432-1033.1980.tb06013.x

Tipo de producción: Artículo científico

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 28

- 113** Garesse R, Castell JV, Vallejo CG, Marco R. Fluorescamine-based sensitive method for the assay of protein ases, capable of detecting the initial cleavage steps of a protein. EUROPEAN JOURNAL OF BIOCHEMISTRY. 99(2), pp. 253 - 259. WILEY-BLACKWELL, 111 RIVER ST, HOBOKEN 07030-5774, NJ USA, 1979. ISSN 0014-2956

DOI: 10.1111/j.1432-1033.1979.tb13252.x

Tipo de producción: Artículo científico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de artículo en revista con comité evaluador de admisión externo

Fuente de citas: WOS

Tipo de soporte: Revista

Citas: 43

- 114** Marco Cuellar, Roberto; Garesse Alarcon, Rafael. El envejecimiento, un fenómeno biológico intrigante. Fronteras de la ciencia y la tecnología. 13, pp. 38 - 41. 1996. ISSN 1133-3162

Tipo de producción: Artículo de divulgación.

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Tipo de soporte: Revista

- 115** Rafael Garesse. El futuro de la universidad española: ¿vamos camino de otro sueño perdido?. A ciencia cierta: La divulgación científica digital en el curso académico. pp. 99 - 100. Academia Malagueña de Ciencias, 2022.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

- 116** Fernández-Moreno MA; Vázquez-Fonseca L; Zambrano SP...[et al.]. Mitochondrial DNA: Defects, maintenance genes and depletion. Mitochondrial Diseases: Theory, Diagnosis and Therapy. pp. 69 - 94. 2021. ISBN 9783030701475

DOI: 10.1007/978-3-030-70147-5_3

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 4

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

- 117** Rafael Garesse. Evolución en la UAM de la investigación, de las infraestructuras científicas y de la innovación. pp. 7 - 14. Universidad Autónoma de Madrid, Servicio de Publicaciones, 2018.

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 1

- 118** Rafael Garesse. El Parque Científico de Madrid. Haciendo futuro. 50 años de la Universidad Autónoma de Madrid (1968-2018). pp. 86 - 87. Universidad Autónoma De Madrid, 2018. ISBN 9788483446379

Tipo de producción: Capítulo de libro

Tipo de soporte: Libro

Posición de firma: 1

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 65.000 SPI (General) - Universidad Autónoma de Madrid

Posición de publicación: 55

Num. revistas en cat.: 385

119 Marco R; Garesse R; Cruces J...[et al.]. Artemia molecular genetics. Artemia Biology. pp. 1 - 20. 2018. ISBN 9781351078344

DOI: 10.1201/9781351069892

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 2

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Fuente de citas: SCOPUS

Citas: 3

120 Rafael Garesse. Estudios, investigación y docencia. Investigación y género en la universidad. Unidades de igualdad: género y universidad. pp. 55 - 62. Universidad Autónoma De Madrid, 2017. ISBN 9788483445846

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 1

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 1

Fuente de impacto: Otros

Índice de impacto: ICEE 1.722 SPI (General) - Universidad Autónoma De Madrid

Posición de publicación: 96

Num. revistas en cat.: 504

121 Gallardo, ME; Galera, T; Garesse, R...[et al.]. Mitochondrial tRNA Valine in Cardiomyopathies. PLoS ONE. 0, pp. 89 - 101. Public Library of Science, 2015. ISSN 1932-6203

DOI: 10.1007/978-1-4939-1914-7_7

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 3

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 4

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - MULTIDISCIPLINARY SCIENCES

Índice de impacto: 3.057

Posición de publicación: 11

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 62

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 1.427

Posición de publicación: 317

Categoría: Medicine (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 2.918

Fuente de citas: WOS

Citas: 1

122 Gallardo, María Esther; Clemente Perez, Paula; Echevarria Zamora, Lucia...[et al.]. Mitochondrial DNA replication in health and disease. Mitochondrial pathophysiology. pp. 115 - 143. Transworld Research Network, 2011. ISBN 978-81-7895-514-8

Tipo de producción: Capítulo de libro

Posición de firma: 5

Tipo de soporte: Libro

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro

Nº total de autores: 5



- 123** Marín, M^a Cruz; Arredondo Lamas, Juan J.; Guerrero, Lucia...[et al.]. The co-activator PGC-1: From flies to mammals. The PGC-1 co-activator family regulates muscle formation and mitochondrial biogenesis. Mitochondrial pathophysiology. pp. 43 - 64. Transworld Research Network, 2011. ISBN 978-81-7895-514-8
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 4 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Nº total de autores: 5
- 124** Marco Cuellar, Roberto; Garesse Alarcon, Rafael. MICROGRAVITY EFFECTS ON DROSOPHILA-MELANOGASTER DEVELOPMENT AND AGING -COM PARATIVE ANALYSIS OF THE RESULTS OF THE FLY EXPERIMENT IN THEBIOKOSMOS-9 B IOSATELLITE FLIGHT. Life Sciences & Space Research XXIV (1) (Advances in Space Research) isbn 0-08-041843-0. pp. 166. 1992.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 125** Marco Cuellar, Roberto; Garesse Alarcon, Rafael. Artemia mitochondrial-DNA. 0-306-43248-X. pp. 467 - 342. 1989.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 126** Garesse Alarcon, Rafael. Secuenciación de DNA y síntesis de oligonucleótidos. Ingeniería genética. pp. 71 - 90. Csic, 1987.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
Índice de impacto: ICEE 210.650 SPI (General) - CSIC
- 127** Marco, R; Batuecas, B; Calleja, M; Carratalá, M; Cervera Jover, Margar...[et al.]. Understanding the organization of cell metabolism in early embryonic systems. Developmental implications. The organization of cell metabolism. 1986.
Tipo de producción: Capítulo de libro **Tipo de soporte:** Libro
Posición de firma: 8 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de capítulo de libro
- 128** Cruz-Bermúdez A; Vallejo CG; Vicente-Blanco RJ...[et al.]. Erratum: Enhanced tumorigenicity by mitochondrial DNA mild mutations (Oncotarget (2015) 6 (13628-13643) DOI: 10.18632/oncotarget.3698). Oncotarget. 11(11), pp. 1006. Impact Journals LLC, 2020. ISSN 1949-2553
DOI: 10.18632/oncotarget.27522
PMID: 32215189
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 7 **Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de nota crítica o resección publicada
Nº total de autores: 7
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR) **Categoría:** Science Edition - ONCOLOGY
Índice de impacto: 1.373 **Num. revistas en cat.:** 384
Posición de publicación: 91 **Citas:** 1
Fuente de citas: Otros



- 129** Rego-Perez, Ignacio; Fernandez Moreno, Mercedes; Soto-Hermida, Angel...[et al.]. A Replication Study and Meta-Analysis Demonstrate the Influence of the mtDNA Haplogroups in the Rate of Incident Knee Osteoarthritis. Functional Explanation of This Association Using Transmitochondrial Cybrids. *Arthritis & Rheumatology*. 68, Wiley, 2016. ISSN 2326-5191
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 9
Nº total de autores: 12
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 6.918
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.247
Posición de publicación: 17
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 5.630 SPI (General) - Wiley
Posición de publicación: 33
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - RHEUMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 30
Categoría: Science Edition - IMMUNOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 221
Num. revistas en cat.: 608
- 130** Fernandez-Moreno, M; Hermida-Gomez, T; Dalmao-Fernandez, A...[et al.]. IN VITRO STUDIES HELP US TO UNDERSTAND THE RELATIONSHIP BETWEEN MITOCHONDRIAL DNA (MTDNA) HAPLOGROUPS AND OA PATHOGENESIS. OSTEOARTHRITIS AND CARTILAGE. 24, pp. S143 - S144. Elsevier, 2016. ISSN 1063-4584
DOI: 10.1016/j.joca.2016.01.280
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 13
Nº total de autores: 14
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 4.742
Posición de publicación: 3
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 2.267
Posición de publicación: 9
Fuente de impacto: Otros
Índice de impacto: ICEE 28.210 SPI (General) - Elsevier
Posición de publicación: 5
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - ORTHOPEDICS
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 76
Categoría: Biomedical Engineering
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 428
Num. revistas en cat.: 608
- 131** Fernandez-Moreno, M.; Hermida-Gomez, T.; Soto-Hermida, A...[et al.]. IN VITRO STUDIES USING CYBRIDS SHOW THAT MTDNA HAPLOGROUP J AND H HAVE DIFFERENT MITOCHONDRIAL ACTIVITY. A POSSIBLE EXPLANATION TO OA PATHOGENESIS. ANNALS OF THE RHEUMATIC DISEASES. 74, pp. 198 - 199. BMJ Publishing Group Ltd, 2015. ISSN 0003-4967
DOI: 10.1136/annrheumdis-2015-eular.3350
Tipo de soporte: Revista
Posición de firma: 11
Nº total de autores: 13
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 12.384
Posición de publicación: 1
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - RHEUMATOLOGY
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 31

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Índice de impacto: 5.909

Posición de publicación: 12

Categoría: Biochemistry, Genetics and Molecular Biology (miscellaneous)

Revista dentro del 25%: Si

Num. revistas en cat.: 255

- 132** Garcia-Pavia, P; Segovia, J; Vazquez, M E...[et al.]. Genetic Basis of Heart Transplanted Hypertrophic Cardiomyopathy. JOURNAL OF HEART AND LUNG TRANSPLANTATION. 30(4), pp. S135 - S135. Elsevier USA, 2011. ISSN 1053-2498

DOI: 10.1016/j.healun.2011.01.400

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 14

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - CARDIAC & CARDIOVASCULAR SYSTEMS

Índice de impacto: 4.332

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 22

Num. revistas en cat.: 117

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Science Edition - SURGERY

Índice de impacto: 2.689

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 4

Num. revistas en cat.: 391

- 133** Bornstein, Belen; Almoguera, Berta; Pello, Rosa; Gallardo, Esther; Mar...[et al.]. Molecular characterization of mitochondrial diseases with cardiacydysfunction. MITOCHONDRION. 10(2), pp. 202 - 202. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2010. ISSN 1567-7249

DOI: 10.1016/j.mito.2009.12.009

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 2

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3.238

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 1.746

Revista dentro del 25%: Si

Posición de publicación: 31

Num. revistas en cat.: 163

- 134** Rivera H, Merinero B, Martinez-Pardo M, Arroyo I, Ruiz-Sala P, Bornste...[et al.]. Marked mitochondrial DNA depletion associated with a novel SUCLG1 gene mutation resulting in lethal neonatal acidosis, multi-organ failure, and interrupted aortic arch. MITOCHONDRION. 10(4), pp. 362 - 368. ELSEVIER SCI LTD, THE BOULEVARD, LANGFORD LANE, KIDLINGTON, OXFORD OX5 1GB, OXON, ENGLAND, 2010. ISSN 1567-7249

DOI: 10.1016/j.mito.2010.03.003

PMID: 20227526

Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Fuente de impacto: WOS (JCR)

Categoría: Science Edition - GENETICS & HEREDITY

Índice de impacto: 3.238

Posición de publicación: 60

Num. revistas en cat.: 156

Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)

Categoría: Molecular Medicine

Índice de impacto: 1.746

Revista dentro del 25%: Si

**Posición de publicación:** 31**Num. revistas en cat.:** 163**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 28

- 135** Bruni, F; Fernandez-Moreno, MA; Polosa, PL...[et al.]. Transcriptional regulation of MTERF family genes in human and Drosophila. FEBS Journal. 276(), pp. 189 - 189. Wiley-Blackwell, 2009. ISSN 1742-464X

Tipo de soporte: Revista**Posición de firma:** 4**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 7**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY**Índice de impacto:** 3.042**Posición de publicación:** 115**Num. revistas en cat.:** 282**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Biochemistry**Índice de impacto:** 1.739**Posición de publicación:** 67**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 361

- 136** Montero, R; Briones, P; Garesse, R...[et al.]. Coenzyme Q10 deficiency associated with a mitochondrial DNA depletion syndrome. JOURNAL OF INHERITED METABOLIC DISEASE. 31(), pp. 55 - 55. Wiley, 2008. ISSN 0141-8955

Tipo de soporte: Revista**Posición de firma:** 3**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 12**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - GENETICS & HEREDITY**Índice de impacto:** 2.691**Posición de publicación:** 67**Num. revistas en cat.:** 138**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Genetics**Índice de impacto:** 0.825**Posición de publicación:** 145**Num. revistas en cat.:** 280

- 137** Martinez-Salio, A. Myoglobinuria and COX deficiency in a patient taking cerivastatin and gemfibrozil. NEUROLOGY. 60(1), pp. 124 - 126. Wolters Kluwer Health, Inc. on behalf of the American Academy of Neurology, 2003. ISSN 0028-3878

DOI: 10.1212/01.wnl.0000042050.85041.fb**PMID:** 12525734**Tipo de soporte:** Documento o Informe científico-técnico**Grado de contribución:** Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo**Nº total de autores:** 17**Fuente de impacto:** WOS (JCR)**Categoría:** Science Edition - CLINICAL NEUROLOGY**Índice de impacto:** 5.678**Posición de publicación:** 3**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 135**Fuente de impacto:** SCOPUS (SJR)**Categoría:** Neurology (clinical)**Índice de impacto:** 2.566**Posición de publicación:** 6**Revista dentro del 25%:** Si**Num. revistas en cat.:** 254**Fuente de citas:** SCOPUS**Citas:** 12



- 138** Campos Y, García-Redondo A, Fernández-Moreno MA, Martínez-Pardo M, God...[et al.]. Early-onset multisystem mitochondrial disorder caused by a nonsense mutation in the mitochondrial DNA cytochrome C oxidase II gene. ANNALS OF NEUROLOGY. 50(3), pp. 409 - 413. Wiley, 2001. ISSN 0364-5134
DOI: 10.1002/ana.1141
PMID: 11558799
Tipo de soporte: Documento o Informe científico-técnico
Posición de firma: 11
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Categoría: Science Edition - NEUROSCIENCES
Revista dentro del 25%: Si
Num. revistas en cat.: 198
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 8.481
Posición de publicación: 12
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Índice de impacto: 4.04
Posición de publicación: 2
Fuente de citas: SCOPUS
Citas: 47
- 139** Garesse R; Carrodegua JA; Santiago J...[et al.]. Artemia mitochondrial genome: Molecular biology and evolutive considerations. COMPARATIVE BIOCHEMISTRY AND PHYSIOLOGY B-BIOCHEMISTRY & MOLECULAR BIOLOGY. 117(3), pp. 357 - 366. Elsevier, 1997. ISSN 1096-4959
DOI: 10.1016/S0305-0491(96)00338-0
PMID: 9253173
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 6
Fuente de impacto: WOS (JCR)
Índice de impacto: 0.948
Posición de publicación: 33
Categoría: Science Edition - ZOOLOGY
Num. revistas en cat.: 117
Fuente de impacto: SCOPUS (SJR)
Categoría: Science Edition - PHYSIOLOGY
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Fuente de citas: WOS
Citas: 9
- 140** Anthony P; Ausseil J; Bechler B...[et al.]. Preservation of viable biological samples for experiments in space laboratories. JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY. 47(2-3), pp. 377 - 393. Elsevier, 1996. ISSN 0168-1656
DOI: 10.1016/0168-1656(96)01363-6
PMID: 8987576
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de nota crítica o recensión publicada
Nº total de autores: 20
Índice de impacto: ICEE 121.350 SPI (General) - Elsevier
Fuente de citas: WOS
Citas: 9
- 141** BATUECAS, B; GARESSE, R; MARCO, R;. The isolation of the yolk granules DNA in the crustacean artemia and the storage of mitochondria in the yolk granules of the dormant-gastrulae. BIOLOGY OF THE CELL. 45, pp. 160 - 160. Wiley, 1982. ISSN 0248-4900
Tipo de soporte: Revista
Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo
Nº total de autores: 2



- 142** VALLEJO, CG; GARESSE, R; MARCO, R;. A convenient method for the isolation of yolk platelets, application to artemia. EUROPEAN JOURNAL OF CELL BIOLOGY. 22(1), pp. 599 - 599. Elsevier GmbH, 1980. ISSN 0171-9335

Tipo de soporte: Revista

Grado de contribución: Autor/a o coautor/a de publicación de carácter divulgativo

Nº total de autores: 2

Trabajos presentados en congresos nacionales o internacionales

- 1** **Título del trabajo:** NDUFS2 Mitochondrial Complex I deficiency induces adipose tissue degeneration via IIS in a Drosophila melanogaster model

Nombre del congreso: II Congreso Nacional de Jóvenes Investigadores en Biomedicina

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Valencia, Comunidad Valenciana, España

Fecha de celebración: 23/11/2017

Tipo de entidad: Organismo, Otros

José María Becedas; Alba Tornero; Roberto Serna...[et al.]. "NDUFS2 Mitochondrial Complex I deficiency induces adipose tissue degeneration via IIS in a Drosophila melanogaster model". Comunidad Valenciana (España): 01/01/2017.

- 2** **Título del trabajo:** A heart-specific mitochondrial dysfunction in Drosophila causes abdominal fat bodies wasting

Nombre del congreso: Mitochondria in life, death and disease.

Ámbito geográfico: Unión Europea

Tipo de participación: Participativo - Ponencia invitada/ Keynote

Ciudad de celebración: Selva di Fasano, Italia

Fecha de celebración: 13/10/2017

Entidad organizadora: EMBO/FEBS

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Laine, Sara; Serna, Roberto; Tornero, Alba Rocío...[et al.]. "A heart-specific mitochondrial dysfunction in Drosophila causes abdominal fat bodies wasting". (Italia): 01/01/2017.

- 3** **Título del trabajo:** Identification and Characterization of C6orf203, a new gene involved in OXPHOS function

Nombre del congreso: Mitochondria in Life, Death and Disease. FEBS Advance Lecture Series

Tipo evento: Congreso

Ámbito geográfico: Internacional no UE

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aussois, Francia

Fecha de celebración: 09/10/2017

Entidad organizadora: EMBO

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Garesse Alarcon, Rafael; Fernandez Moreno, Miguel Angel. "Identification and Characterization of C6orf203, a new gene involved in OXPHOS function". (Francia): 01/01/2017.

- 4** **Título del trabajo:** Data mining en el genoma Drosophila. Una herramienta para identificar genes humanos no descritos implicados en la función OXPHOS

Nombre del congreso: Reunión Anual CIBERER, 9º

Ámbito geográfico: Nacional

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Castelldefels, España

Fecha de celebración: 08/03/2016

Tipo de entidad: Organismo, Otros



Palacios Zambrano, Sara; Garesse, Rafael; Fernandez Moreno, Miguel Angel. "Data mining en el genoma Drosophila. Una herramienta para identificar genes humanos no descritos implicados en la función OXPPOS". En: IX Reunión anual CEBERER. Libro de Resúmenes. (España): 01/01/2016.

- 5** **Título del trabajo:** Mitochondrial carrier homolog, Mtch, es necesario para el desarrollo de Drosophila
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 38º
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 10/09/2015
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Martínez Sánchez, L; Vicente Blasco, R; Markus Toivonen, J...[et al.]. "Mitochondrial carrier homolog, Mtch, es necesario para el desarrollo de Drosophila". En: XXXVIII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. pp. 41 - 41. (España): 01/01/2015.
- 6** **Título del trabajo:** Knocking out mitochondrial carrier homolog 1 in Drosophila
Nombre del congreso: APOREUNIÓN DE LA RED ESPAÑOLA DE APOPTOSIS, 12º
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Zaragoza, España
Fecha de celebración: 22/05/2015
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Martínez-Sánchez, L; Vicente Blasco, R; Nelo Bazán, MA...[et al.]. "Knocking out mitochondrial carrier homolog 1 in Drosophila". (España): 01/01/2015.
- 7** **Título del trabajo:** Identificación y caracterización de nuevos genes implicados en la función OXPPOS
Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICO FORMATIVAS CIBERER "Medicina mitocondrial"
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/2015
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Palacios Zambrano, Sara; Vicente Blasco, R; Hernández Sierra, R...[et al.]. "Identificación y caracterización de nuevos genes implicados en la función OXPPOS". (España): 01/01/2015.
- 8** **Título del trabajo:** Mitochondrial carrier homolog, Mtch, es necesario para el desarrollo de Drosophila
Nombre del congreso: EXPLORA Cosmos, Robots y Terapias (CRIT)
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/2015
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Fernandez Moreno, Miguel Angel; Garesse Alarcon, Rafael; Garrido, J...[et al.]. "Mitochondrial carrier homolog, Mtch, es necesario para el desarrollo de Drosophila". (España): 01/01/2015.
- 9** **Título del trabajo:** Data mining en Drosophila para la identificación y caracterización de nuevos genes implicados en la biogénesis de la función OXPPOS
Nombre del congreso: Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (SEBBM), 37º
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Póster
Ciudad de celebración: Granada, España



Fecha de celebración: 12/09/2014

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Palacios Zambrano, Sara; Vicente Blasco, R; Clemente Perez, Paula...[et al.]. "Data mining en Drosophila para la identificación y caracterización de nuevos genes implicados en la biogénesis de la función OXPHOS". En: XXXVII Congreso de la Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular. pp. 49 - 49. (España): 01/01/2014.

10 Título del trabajo: CCDC56 stabilizes COX1 and promotes cytochrome c oxidase assembly in human mitochondria.

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS CIBERER "Medicina mitocondrial"

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial,

Fecha de celebración: 01/01/2013

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fernandez Moreno, Miguel Angel; Clemente, P; Peralta, S...[et al.]. "CCDC56 stabilizes COX1 and promotes cytochrome c oxidase assembly in human mitochondria.". 01/01/2013.

11 Título del trabajo: Análisis funcional de mutaciones no severas en el mtDNA

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICO FORMATIVAS CIBERER "Medicina mitocondrial"

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Madrid, España

Fecha de celebración: 01/01/2013

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Vicente Blasco, R; Cruz Bermúdez, A; García Vallejo, C...[et al.]. "Análisis funcional de mutaciones no severas en el mtDNA". (España): 01/01/2013.

12 Título del trabajo: Characterization of transmitochondrial cybrid cells harbouring pathogenic LHON mutations

Nombre del congreso: ASBMB Special Symposia Series": Mitochondria: Energy, Signals and Homeostasis

Tipo de participación: Participativo - Póster

Ciudad de celebración: Michigan, Estados Unidos de América

Fecha de celebración: 01/06/2012

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Cruz-Bermúdez A; Vicente-Blanco, RJ; Galera, T...[et al.]. "Characterization of transmitochondrial cybrid cells harbouring pathogenic LHON mutations". (Estados Unidos de América): 01/01/2012.

13 Título del trabajo: CCDC56, a novel protein essential for Cytochrome C Oxidase activity

Nombre del congreso: European Meeting on Mitochondrial Pathology "From mitochondrial diseases to mitochondria in health and disease, 8º"

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Zaragoza, España

Fecha de celebración: 23/06/2011

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Clemente, P; Peralta, S; Calleja, M...[et al.]. "CCDC56, a novel protein essential for Cytochrome C Oxidase activity". (España): 01/01/2011.

14 Título del trabajo: Nuclear DNA replication and mitochondrial DNA metabolism in Drosophila: the DREF connection

Nombre del congreso: Gordon Research Conference. Mitochondria & Chloroplasts

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)



Ciudad de celebración: Lucca, Italia

Fecha de celebración: 16/07/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fernandez Moreno, Miguel Angel; Adan, C; Hernandez, R...[et al.]. "Nuclear DNA replication and mitochondrial DNA metabolism in Drosophila: the DREF connection". (Italia): 01/01/2010.

- 15 Título del trabajo:** Functional characterization of the glutamil tRNAGln amidotransferase in animal mitochondria

Nombre del congreso: Gordon Research Conference. Mitochondria & Chloroplasts

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Lucca, Italia

Fecha de celebración: 16/07/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Echevarría, Lucía; Clemente, P; Fernandez Moreno, Miguel Angel...[et al.]. "Functional characterization of the glutamil tRNAGln amidotransferase in animal mitochondria". (Italia): 01/01/2010.

- 16 Título del trabajo:** Bicistronic mRNAs codifying mitochondrial proteins in Drosophila melanogaster

Nombre del congreso: Palmse Mois Summer School in Molecular Biology Mitochondria, metabolism and homeostasis, 2010

Tipo evento: Congreso

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Palmse Mois, Estonia

Fecha de celebración: 18/06/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Clemente, P; Peralta, S; Calleja, M...[et al.]. "Bicistronic mRNAs codifying mitochondrial proteins in Drosophila melanogaster". (Estonia): 01/01/2010.

- 17 Título del trabajo:** Caracterización funcional de las mutaciones mitocondriales primarias asociadas a Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber (LHON)

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS MITOLAB-CM y CIBERER "LA MITOCONDRIA EN LA PATOLOGÍA"

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fernandez Moreno, Miguel Angel; Orejudo, M; Bornstein, B...[et al.]. "Caracterización funcional de las mutaciones mitocondriales primarias asociadas a Neuropatía Óptica Hereditaria de Leber (LHON)". (España): 01/01/2010.

- 18 Título del trabajo:** Caracterización funcional del sistema aminotransferasa de mamíferos

Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS MITOLAB-CM y CIBERER "LA MITOCONDRIA EN LA PATOLOGÍA"

Tipo evento: Jornada

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España

Fecha de celebración: 01/01/2010

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Echevarría, L; Fernandez Moreno, Miguel Angel; Garesse Alarcon, Rafael. "Caracterización funcional del sistema aminotransferasa de mamíferos". (España): 01/01/2010.



- 19** **Título del trabajo:** Manifestaciones funcionales de mutaciones no deletereas en el mtDNA.
Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS CIBERER “Medicina mitocondrial”
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: San Lorenzo del Escorial,
Fecha de celebración: 01/01/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Vicente Blasco, R; Cruz Bermúdez, A; Fernandez Moreno, Miguel Angel...[et al.]. "Manifestaciones funcionales de mutaciones no deletereas en el mtDNA.". 01/01/2010.
- 20** **Título del trabajo:** CCDC56, a novel protein essential for Cytochrome C Oxidase activity in Drosophila melanogaster
Nombre del congreso: FEBS Advanced Lecture Course on Mitochondria in life, death and disease
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Aussois, Francia
Fecha de celebración: 01/01/2010
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Peralta, S; Calleja, M; Clemente, P...[et al.]. "CCDC56, a novel protein essential for Cytochrome C Oxidase activity in Drosophila melanogaster". (Francia): 01/01/2010.
- 21** **Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: Gordon Research Conference "Mitochondria and Chloroplast"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Il Ciocco, Italia
Fecha de celebración: 01/01/2010
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Italia): 01/01/2010.
- 22** **Título del trabajo:** CCDC56 ¿una proteína esencial para la funcionalidad de la citocromo oxidasa?
Nombre del congreso: Annual Congress Ciber-in Rare Diseases, 2º
Tipo evento: Congreso
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Valencia, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Peralta, S; Calleja, M; Clemente, P...[et al.]. "CCDC56 ¿una proteína esencial para la funcionalidad de la citocromo oxidasa?". (España): 01/01/2008.
- 23** **Título del trabajo:** Regulación de la expresión de genes que codifican factores implicados en el metabolismo del mtDNA en Drosophila melanogaster
Nombre del congreso: JORNADAS CIENTÍFICAS MITOLAB-CM y CIBERER “LA MITOCONDRIA EN LA PATOLOGÍA”
Tipo evento: Jornada
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Miraflores de la Sierra, España
Fecha de celebración: 01/01/2008
Tipo de entidad: Organismo, Otros
Clemente, P; Peralta, S; Calleja, M...[et al.]. "Regulación de la expresión de genes que codifican factores implicados en el metabolismo del mtDNA en Drosophila melanogaster". (España): 01/01/2008.
- 24** **Título del trabajo:** The DRE/DREF system regulates the expression of DmTTF, The Drosophila Mitochondrial Transcription Termination Factor
Nombre del congreso: International Symposium on Mitochondrial Physiology and Pathology



Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bari,

Fecha de celebración: 01/01/2008

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Bruni, F; Fernandez Moreno, Miguel Angel; Adan, C...[et al.]. "The DRE/DREF system regulates the expression of DmTTF, The Drosophila Mitochondrial Transcription Termination Factor". 01/01/2008.

25 Título del trabajo: Characterization of genes involved in Drosophila Mitochondrial Biogenesis

Nombre del congreso: International Symposium on Mitochondrial Physiology and Pathology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bari,

Fecha de celebración: 01/01/2008

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fernandez Moreno, Miguel Angel; Echevarría, Lucía; Clemente, P...[et al.]. "Characterization of genes involved in Drosophila Mitochondrial Biogenesis". 01/01/2008.

26 Título del trabajo: Aportación o Participación

Nombre del congreso: Mitochondria in Life, Death and Disease. FEBS Advance Lecture Series

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Aussois, Francia

Fecha de celebración: 01/01/2007

Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Francia): 01/01/2007.

27 Título del trabajo: Aportación o Participación

Nombre del congreso: Workshop: mitochondrialopathies. Diverse origin of mitochondrial diseases

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Baeza, España

Fecha de celebración: 01/01/2006

Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (España): 01/01/2006.

28 Título del trabajo: Aportación o Participación

Nombre del congreso: International Conference on Mitochondria, from molecular insight to physiology and pathology

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Bari, Italia

Fecha de celebración: 01/01/2005

Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Italia): 01/01/2005.

29 Título del trabajo: Aportación o Participación

Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (León)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: León, Castilla y León, España

Fecha de celebración: 01/01/2002

Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". Castilla y León (España): 01/01/2002.

30 Título del trabajo: Aportación o Participación

Nombre del congreso: Sociedad Española de Bioquímica y Biología Molecular (Granada)

Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)

Ciudad de celebración: Granada, España

Fecha de celebración: 01/01/2000

Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (España): 01/01/2000.



- 31 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: Mitochondrial biogenesis in development and disease. EU Network meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1997
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". 01/01/1997.
- 32 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: Joint EU Network Meeting on Nuclear-Mitochondrial interactions in biogenesis and disease
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1996
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". 01/01/1996.
- 33 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: "Mitochondrial Biogenesis in Development and Disease" EU Network meeting
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1995
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". 01/01/1995.
- 34 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: "Mitochondrial Biogenesis in Development and Disease: EU Network meeting"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1994
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". 01/01/1994.
- 35 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: Meeting "Mitochondrial Biogenesis in Animal Cells"
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Palermo, Italia
Fecha de celebración: 01/01/1992
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Italia): 01/01/1992.
- 36 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: Workshop: Molecular and Cellular Biology of Artemia and related Arthropods
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Fecha de celebración: 01/01/1992
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". 01/01/1992.
- 37 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: 5th International Congress of Cell Biology
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Madrid, España
Fecha de celebración: 01/01/1992
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (España): 01/01/1992.
- 38 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: X Jornadas Nacionales de Farmaceuticos Analistas Clinicos
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Las Palmas de Gran Canarias, España
Fecha de celebración: 01/01/1991



Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (España): 01/01/1991.

- 39 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: 2nd International Symposia of the Brine Shrimp Artemia
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amberes, Bélgica
Fecha de celebración: 01/01/1985
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Bélgica): 01/01/1985.

- 40 Título del trabajo:** Aportación o Participación
Nombre del congreso: 13th International Congress of Biochemistry (IUB)
Tipo de participación: Participativo - Ponencia oral (comunicación oral)
Ciudad de celebración: Amsterdam, Holanda
Fecha de celebración: 01/01/1985
Garesse Alarcon, Rafael. "Aportación o Participación". (Holanda): 01/01/1985.

Gestión de I+D+i y participación en comités científicos

Comités científicos, técnicos y/o asesores

Título del comité: Comité organizador Workshop: Molecular and Cellular Biology of Artemia and related Arthropods

Entidad de afiliación: Workshop: Molecular and Cellular Biology of Artemia and related Arthropods

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Fecha de inicio: 01/01/1992

Otros méritos

Estancias en centros de I+D+i públicos o privados

- 1 Fecha de inicio-fin:** 01/01/1982 - 28/02/1983 **Duración:** 1 año
Objetivos de la estancia: Posdoctoral
Tareas contrastables: Secuenciación mtDNA de *Drosophila melanogaster*
- 2 Entidad de realización:** Institute de Genetique et de Biologie Moleculaire, CNRS **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/1989
Tareas contrastables: Genética de *Drosophila*
- 3 Entidad de realización:** Institute of Genetics, Glasgow University **Tipo de entidad:** Organismo, Otros
Fecha de inicio: 01/01/1989
Tareas contrastables: Mapeo transcritos mitocondriales



Otras distinciones (carrera profesional y/o empresarial)

- 1 Descripción:** Cruz de Honor de la Sanidad Madrileña categoría de Oro
Fecha de concesión: 02/04/2019
- 2 Descripción:** Académico correspondiente Academia Malagueña de Ciencias
Fecha de concesión: 12/06/2018
- 3 Descripción:** H de Oro del Ilustre Colegio de Farmacéuticos de Málaga
Fecha de concesión: 15/08/2017

Períodos de actividad investigadora

Nº de tramos reconocidos: 6

Entidad acreditante: Ministerio de Educación,
Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Fecha de obtención: 31/12/2012

Acreditaciones/reconocimientos obtenidos

Descripción: Quinquenios

Entidad acreditante: Ministerio de Educación,
Cultura y Deporte

Tipo de entidad: Organismo, Otros

Ciudad entidad acreditante: Madrid, Comunidad de Madrid, España

Nº de tramos reconocidos: 6

Fecha de obtención: 31/12/2016

Fecha del reconocimiento: 31/12/2016