



**Universidad
Zaragoza**

ACUERDO DE 21 DE MARZO DE 2012 DEL TRIBUNAL QUE JUZGA EL PROCESO SELECTIVO PARA EL INGRESO, MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA (Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA n.º 236 DE 30 de noviembre).

Una vez realizado en el día de hoy el ejercicio correspondiente a la fase de oposición, de Oficial de biomedicina y biomateriales del Servicio de Experimentación Animal de los Servicios de Apoyo a la Investigación y de Técnico Especialista de laboratorio en el Centro de Lenguas Modernas, este Tribunal HA ACORDADO:

PRIMERO: De conformidad con lo establecido en la base 6.4 de la convocatoria, hacer público el cuestionario del examen, tipo test, correspondiente a la primera parte de la fase de oposición.

SEGUNDO: Conceder un plazo de 3 días hábiles, a contar desde el siguiente a la publicación del presente acuerdo, para presentar ante este Tribunal las reclamaciones a que hubiera lugar.

Dichas reclamaciones podrán presentarse en los registros de la Universidad de Zaragoza, conforme el Acuerdo de 17 de diciembre de 2003, del Consejo de Gobierno de la Universidad de Zaragoza, por el que se regula el Registro General de la Universidad de Zaragoza (BOA nº 59, de 24 de mayo) por el que se actualiza la relación de los registros auxiliares del Registro General de la Universidad, sito en el Edificio de los Servicios Centrales de la Universidad, C/ Pedro Cerbuna, 12, o en la forma establecida en el artículo 38.4 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común (BOE nº 285, de 27 de noviembre) y sus posteriores modificaciones.

TERCERO: El presente acuerdo se expondrá en los tablones de anuncios de la Universidad de Zaragoza, tal como se señala en la base 1.4 de la convocatoria, así como en la siguiente dirección de Internet:
http://www.unizar.es/gobierno/gerente/vg_humanos/pas/concursos.html

Lo que se hace público para general conocimiento.

Zaragoza, 21 de marzo de 2012



**Universidad
Zaragoza**

RESIDENTE DEL TRIBUNAL,

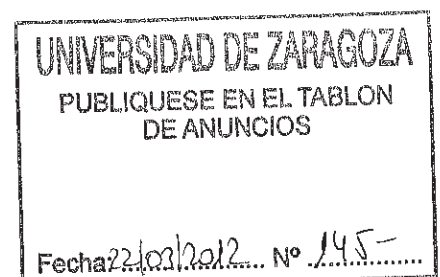
Sergio Alierta Nicodemus





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES
(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

- 1) El principio de las tres erres en experimentación animal hace referencia a:
- a) **Reemplazar, reducir, refinar.**
 - b) Reducir, reutilizar, reciclar.
 - c) Refinar, reciclar, reducir.
 - d) Reciclar, reemplazar, reducir.
- 2) Según la ley 11/2003 de 19 de marzo, sobre protección animal en la comunidad autónoma de Aragón, el número de animales a utilizar en experimentación animal:
- a) Deberá ser como máximo de 5.
 - b) Deberá ser entre 3 y 5.
 - c) **Deberá ser el mínimo posible.**
 - d) Deberá ser el máximo posible,
- 3) La Directiva 2010/63/UE del Parlamento Europeo, relativa a la protección de animales utilizados para fines científicos no se aplicará a:
- a) **Cefalópodos vivos**
 - b) Prácticas agrícolas no experimentales.
 - c) Prácticas veterinarias clínicas no experimentales
 - d) Prácticas realizadas con fines zootécnicos reconocidos.
- 4) El libro de registro de los centros que utilicen animales de experimentación deberá incluir obligatoriamente:
- a) Las vacunas que los animales han recibido y su fecha.
 - b) La raza de los animales.
 - c) **Los resultados de las necropsias.**
 - d) Todos los anteriores.





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES

(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

5) Según el Real Decreto 1201/2005 de 10 de octubre, sobre la protección de los animales utilizados para experimentación y otros fines científicos, el personal de categoría A (personal para cuidado de los animales) de los centros autorizados para experimentación animal, deberá estar formado en:

- a) **Conocimientos básicos sobre métodos de eutanasia humanitaria de las especies afectas.**
- b) Implicaciones del estado microbiológico de los animales.
- c) Reconocimiento del estado de salud de los animales.
- d) Reconocimiento del dolor el sufrimiento y la angustia.

6) Cual de las siguientes enfermedades no es una zoonosis bacteriana.

- a) Brucelosis.
- b) Carbunco.
- c) Fiebre Q
- d) **Rabia**

7) La encefalopatía esponjiforme bovina está producida por un/una:

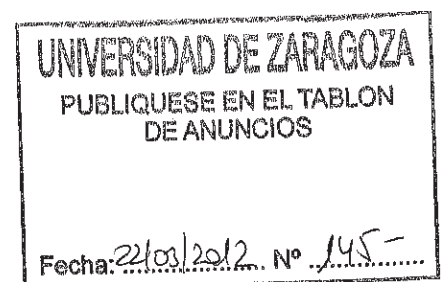
- a) Virus neurótrofo.
- b) **Prión.**
- c) Bacteria
- d) Viroide

8) Las tiñas son zoonosis producidas por:

- a) **Hongos dermatofitos.**
- b) Virus con tropismo cutáneo.
- c) Bacterias gram positivas
- d) Ninguna de las anteriores

9) ¿Cuál de las siguientes infecciones humanas no es una zoonosis?

- a) Fiebre Q.
- b) Leptospirosis.
- c) **Lúes.**
- d) Peste bubónica.





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES
(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

10) La triquinosis se transmite al hombre partir del:

- a) Perro.
- b) Gato.
- c) Vacas.
- d) **Cerdo.**

11) ¿Cuál de las siguientes zoonosis se previene por vacunación animal?

- a) **Rabia.**
- b) Fiebre Q.
- c) Salmonelosis.
- d) Toxoplasmosis.

12) El agente productor de la balantidiasis es:

- a) Una bacteria.
- b) Un virus.
- c) **Un protozoo.**
- d) Un hongo.

13) El consumo de pescado puede transmitir:

- a) Brucelosis.
- b) **Anisakiasis.**
- c) Tuberculosis
- d) Fiebre amarilla.

14) ¿Cuál de los siguientes procedimientos puede ser una alternativa a la experimentación en animales?

- a) Estudio en voluntarios humanos.
- b) Estudios in vitro de cultivos celulares.
- c) Estudios in vitro de cultivo de tejidos.
- d) **Todas las anteriores.**





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES
(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

15) El aturdimiento eléctrico como método de eutanasia no debería de utilizarse en:

- a) **Gatos y peces.**
- b) Cerdos
- c) Aves.
- d) Perros.

16) ¿Cuál de los siguientes anestésicos volátiles se usa en eutanasia animal?

- a) Halotano.
- b) Enflurano
- c) Isoflurano.
- d) **Todos los anteriores.**

17) La benzocaína (etilaminobenzoato) se usa en la eutanasia de:

- a) Perros.
- b) **Peces.**
- c) Aves.
- d) Ninguno de los anteriores.

18) El pentobarbital sódico se administra en eutanasia por:

- a) Vía oral.
- b) Vía respiratoria.
- c) **Vía intravenosa.**
- d) Todas las anteriores.

19) ¿Cuál de los siguientes productos nunca debe utilizarse en eutanasia animal?

- a) Barbitúricos
- b) **Estricnina.**
- c) Argón.
- d) Nitrógeno





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES

(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

20) El método más aceptable para la eutanasia en perros por su rapidez, eficacia, seguridad de uso, seguridad del técnico y valoración estética es:

- a) Disparo.
- b) Electrocuci3n
- c) **Aplicaci3n de pentobarbital s3dico.**
- d) Concusi3n.

21) La inyecci3n intravenosa de la anestesia en el rat3n se realiza en:

- a) **La cola.**
- b) Intracardiaca.
- c) En el abdomen.
- d) Ninguna de las anteriores.

22) El reservorio m3s frecuente de la brucelosis es:

- a) El perro.
- b) La oveja.
- c) **La Rata**
- d) El gato

23) El hu3sped definitivo de la hidatidosis es:

- a) El hombre.
- b) **El perro.**
- c) El cerdo.
- d) La oveja.

24) La hidatidosis es una:

- a) Zoonosis directa
- b) Saprozoonosis
- c) **Ciclozoonosis**
- d) Metazoonosis





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA

GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES

(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

25) La peste es una:

- a) **Metazoonosis.**
- b) Zoonosis directa
- c) Saprozoonosis
- d) Ciclozoonosis

26) La fiebre botonosa mediterránea se transmite por picadura de:

- a) **Garrapatas.**
- b) Mosquitos.
- c) Pulgas.
- d) Moscas

27) Los ooquistes de *Toxoplasma gondii* se encuentran en:

- a) Los músculos del ser humano.
- b) Los músculos de la oveja
- c) La sangre del perro.
- d) **Las heces del gato.**

28) Los tejidos con mayor riesgo de transmitir la encefalopatía espongiforme bovina al hombre son:

- a) Cerebro y músculo.
- b) **La médula espinal y las amígdalas**
- c) El hígado y el riñón.
- d) La sangre.

29) Los flebotomos transmiten:

- a) La leptospirosis.
- b) **La leishmaniosis**
- c) La enfermedad del sueño
- d) La toxoplasmosis





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES
(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

30) Los priones son

- a) Virus ADN.
- b) Virus ARN
- c) **Proteínas**
- d) Viriones

31) Los filtros HEPA se encuentran en las cabinas de seguridad biológica Clase:

- a) I
- b) II
- c) III
- d) **Todas las anteriores**

32) El virus Ébola es un agente biológico de:

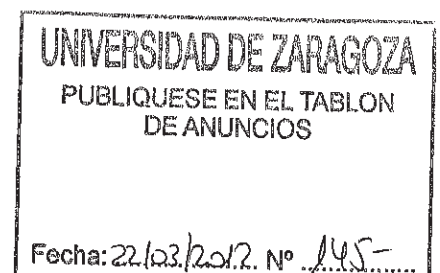
- a) Grupo 1.
- b) Grupo 2.
- c) Grupo 3.
- d) **Grupo 4.**

33) El autoclave pertenece al nivel de contención biológica:

- a) 1
- b) **2**
- c) 3
- d) 4

34) ¿Cuál de las siguientes no es una característica del cloro y los hipocloritos en relación con la desinfección?

- a) **Velocidad de actuación lenta.**
- b) Eficaces frente a todos los virus.
- c) Eficaces frente a bacterias gram negativas.
- d) Eficaces frente a bacterias gram positivas.





PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL INGRESO MEDIANTE EL SISTEMA DE PROMOCIÓN
INTERNA, EN LA ESCALA DE TÉCNICOS ESPECIALISTAS DE LABORATORIO Y TALLERES
DE LA UNIVERSIDAD DE ZARAGOZA
GRUPO 3 OF. BIOMEDICINA Y BIOMATERIALES
(Resolución de 18 de noviembre de 2011, BOA nº 236 de 30 de noviembre de 2011)

35) El autoclave es un método de esterilización:

- a) Por calor.
- b) Por óxido de etileno.
- c) **Por vapor de agua.**
- d) Por presión.

36) El óxido de etileno es:

- a) **Un gas.**
- b) Un sólido.
- c) Un líquido.
- d) Ninguna de las anteriores.

37) Las cabinas de seguridad biológica de clase III:

- a) Son las que ofrecen menor grado de protección.
- b) **El área de trabajo no está abierta al exterior.**
- c) Los materiales de trabajo se introducen en la cabina por su abertura frontal.
- d) Carecen de filtros.

38) Las muestras biológicas para investigación de bacterias deben:

- a) Tomarse antes de la administración de antibióticos.
- b) Enviarse al laboratorio rápidamente.
- c) Pueden requerir medio de transporte.
- d) **Todas las anteriores.**

39) Las hisopos son el método de lección para enviar al laboratorio muestras de:

- a) Leche.
- b) Heces.
- c) **Secreción vaginal.**
- d) Orina.

40) Las muestras para cultivo de hongos de micosis superficiales se recogen mediante:

- a) Hisopo de algodón.
- b) Hisopo de alginato.
- c) **Raspado con bisturí.**
- d) Punción de las lesiones con aguja fina.