



Pruebas selectivas para el ingreso por el sistema de turno libre con destino en los Servicios de Apoyo a la Investigación de la Universidad de Zaragoza, BOA n.º 151, 19 de diciembre de 2003

Primer ejercicio

Fecha: 4 de mayo de 2004

Escala: Técnico Superior de Laboratorio y Talleres
Especialidad Biomédica (SAI/Servicio de Separación Celular y Secuenciación)

Turno: Libre

- 1) Un citómetro de flujo realiza sus determinaciones sobre
 - a) Células con sustancia intercelular sólida exclusivamente
 - b) Células con sustancia intercelular líquida exclusivamente
 - c) Células sanguíneas exclusivamente
 - d) Células y organelos aislados

- 2) ¿Cuál de estos componentes es imprescindible en un citómetro de flujo con Sorting?
 - a) Placas deflectoras
 - b) Lámpara de cátodo hueco
 - c) Detector de Ultrasonidos
 - d) Colimador

- 3) ¿Cuál de estos parámetros se puede medir actualmente por citometría de flujo?
 - a) Radical Hidroxilo intracelular
 - b) Glutación intracelular
 - c) Oxígeno Intracelular
 - d) Potencial REDOX

- 4) Un parámetro de eficacia de los citómetros de flujo es su resolución, que depende de
- Estabilidad de la fuente de excitación
 - Tiempo de permanencia en el foco de excitación
 - Sensibilidad del detector
 - Límite de detección de fluorescencia
- 5) ¿Cuál de estas afirmaciones es correcta?
- Un fotodiodo es un detector de estado sólido que recoge la luz dispersada frontalmente
 - Un fotodiodo es un detector que multiplica la luz recibida en todas las direcciones
 - Un fotodiodo es un detector de estado sólido que recoge la fluorescencia dispersada perpendicularmente.
 - Un fotodiodo es un detector que se caracteriza por recoger la fluorescencia en una longitud de onda muy concreta.
- 6) ¿Cuál de estos Láseres penetra más en los tejidos?
- Láser de Argón de (514 nm)
 - Láser de Helio-Neon (632,8 nm)
 - Láser de infrarrojo cercano (904 nm)
 - Láser de CO₂ infrarrojo lejano (10.600 nm)
- 7) ¿Cuál de estos fluorocromos es soluble en agua?
- Hoechst 33258
 - DHR 123
 - Fura 2
 - Hidroetidina
- 8) El fluorocromo DCF-DA es soluble en
- Agua
 - DMF
 - HBSS
 - Metanol

- 9) La separación de células tisulares para determinaciones de citometría de flujo se realizan preferentemente por
- a) Ultrasonidos
 - b) Homogeneización
 - c) Corte
 - d) Digestión enzimática
- 10) El disolvente más utilizado para la desparafinación es el
- a) THF
 - b) Metanol
 - c) Formol
 - d) Xilol
- 11) Según la Directiva Europea 2000/54 sobre protección de trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, el manejo de muestras de *Brucella Abortus* requiere un nivel de contención
- a) 1
 - b) 2
 - c) 3
 - d) 4
- 12) La hemólisis de sangre murina para la identificación de leucocitos se realiza por
- a) Choque hipotónico
 - b) Choque hipertónico
 - c) Alta concentración de Cloruro Amónico
 - d) pH ácido
- 13) Para determinar contenido de DNA en células sin romper su membrana celular, ¿cuál de estos fluorocromos utilizaría?
- a) Ioduro de Propidio
 - b) Bromuro de Etidio
 - c) Hoechst 33342
 - d) Homodímero de Etidio

14) ¿Cuál de estos fluorocromos no utilizaría para detectar apoptosis por citometría de flujo?

- a) Ioduro de Propidio
- b) Rodamina
- c) YO-Pro-1
- d) Anexina V fluoresceína

15) ¿Qué fluorocromo es más utilizado para determinar potencial de membrana mitocondrial?

- a) DioC6
- b) DCF
- c) DHR123
- d) Hidroetidina

16) El receptor CD95 corresponde a

- a) IgA
- b) Fas Apo1
- c) Complejo Mayor de Histocompatibilidad
- d) P53

17) El receptor CD 32

- a) Se encuentra en la superficie de los Linfocitos T
- b) Es un receptor de eritrocitos
- c) Es un receptor de membrana de las NK
- d) Se encuentra en la superficie de los Linfocitos B

18) La proporción entre células CD4+ / CD8+ se utiliza para estudiar la actividad linfocítica, En humanos, ¿cuál de estas proporciones nos indica que podemos estar ante un V.I.H.?

- a) 1/2
- b) 1/1
- c) 2/1
- d) 4/1

19) Para identificar específicamente células plasmáticas se utilizan el Cluster

- a) CD 16
- b) CD 23
- c) CD 45
- d) CD 79

20) La concentración fisiológica de la transferrina es de

- a) 11-23 ng/ml
- b) 570-900 ng/dl
- c) 205-350 ng/ml
- d) 280-360 mg/dl

21) Mediane citometría de flujo, ¿cuál de estos fluorocromos sirve para indicar que las células están muertas?

- a) Hoestch 33348
- b) Calceina
- c) Ioduro de Propidio
- d) Azul de Tripán

22) En la mayor parte de tejidos, el tampón intracelular con mayor potencia reguladora del pH es

- a) El tampón proteinato
- b) El tampón bicarbonato
- c) El tampón lactato
- d) El tampón fosfato

23) ¿Cuál de las siguientes células no tiene capacidad de fagocitar?

- a) Eosinófilos
- b) Células de Kuffer
- c) Monocitos
- d) Linfocitos

24) La frecuencia habitual para separar células en el sorting de Ultrasonidos oscila entre

- a) 22-32 KiloHertzios
- b) 32-36 KiloHertzios
- c) 22-32 MegaHertzios
- d) 32-36 MegaHertzios

25) En un gen eucariota codificador de una proteína

- a) El primer codón que se transcribe siempre codifica para una metionina
- b) El transcrito primario (pre-mRNA) se corresponde con los exones del gen
- c) El transcrito primario contiene regiones 3' y 5' que no se van a traducir
- d) El sitio de terminación de la transcripción siempre coincide con el sitio de poliadenilación

26) La RT-PCR

- a) Permite cuantificar un mRNA específico
- b) Esta basada en la cromatografía de afinidad
- c) Utiliza tres de los dNTP
- d) No requiere Taq polimerasa

27) Las secuencias palindrómicas en el DNA

- a) Son repeticiones especulares de una secuencia
- b) Se dan exclusivamente en las células eucarióticas
- c) Se dan exclusivamente en las bacterias
- d) Poseen un eje binario de simetría

28) Las histonas

- a) Son pequeñas proteínas ácidas
- b) Están presentes en los nucleosomas de las células procarióticas
- c) Están unidas a la clorofila en los tilacoides
- d) Tienen estructuras primarias que se han mantenido constantes a lo largo de la evolución

29) En la formación del complejo de iniciación de la síntesis proteica en procariotas se requieren

- a) Peptidil transferasa
- b) EF-Tu
- c) mRNA
- d) EF-G

30) El complejo de iniciación 70S se forma

- a) Por interacción de la subunidad ribosómica 30S y la subunidad 50S
- b) Con la participación de GTP
- c) Por recombinación génica
- d) En los nucleosomas

31) La puromicina

- a) Tiene una estructura similar al extremo 3' de un aminoacil-tRNA
- b) Se une al sitio P del ribosoma
- c) Tiene una actividad peptidil transferasa
- d) Acelera el ciclo de elongación de la cadena polipeptídica

32) La unión de CAP (catabolite activator protein) al DNA en el operón *lac*

- a) Está favorecida por la presencia de glucosa en el medio de cultivo
- b) Sucede en la región promotora del operón
- c) Está inhibida por altos niveles de cAMP
- d) Facilita la unión de la RNA polimerasa al promotor *lac*

33) Un tRNA que posee un anticodon 5'-IGC-3' reconoce en un mRNA los codones

- a) 5'-GCG-3'
- b) 5'-GCU-3'
- c) 5'-CGU-3'
- d) 5'-GCI-3'

34) La transcriptasa reversa

- a) Produce RNA a partir de DNA viral
- b) Produce DNA a partir de RNA viral
- c) La contienen los adenovirus
- d) Produce proteínas a partir de RNA viral

35) Las DNA glicosilasas participan en

- a) La reparación del DNA mediante escisión de bases
- b) La reparación del DNA mediante escisión de nucleótidos
- c) La glicosilación del DNA
- d) La estructura de las DNA fotoliasas

36) Los ribozimas catalizan reacciones de

- a) Transesterificación
- b) Fosforilación
- c) Epimerización
- d) ADP-Ribosilación

37) La RNA polimerasa II de las células eucarióticas es la enzima responsable de la síntesis de

- a) rRNAs en el núcleo
- b) rRNAs en los ribosomas
- c) tRNAs en el núcleo
- d) mRNAs en el núcleo

38) La telomerasa es una

- a) RNA dependiente RNA polimerasa (RNA replicasa)
- b) DNA polimerasa
- c) Transcriptasa reversa
- d) Topoisomerasa

- 39) Los ribosomas de las células procarióticas contienen
- Una subunidad 40S
 - 21 proteínas diferentes en la subunidad menor
 - RNAs de transferencia en la subunidad mayor
 - Una aminoacil-tRNA sintetasa en la subunidad menor
- 40) El factor TFIIF del complejo de preiniciación de la transcripción de las células eucarióticas
- Tiene actividad DNA helicasa
 - Es un factor imprescindible durante la elongación del RNA
 - Inactiva la RNA polimerasa III
 - Se une al factor TBP
- 41) La enzima RecBCD de *Escherichia coli*
- Tiene actividad helicasa
 - Es el fragmento "Klenow"
 - Es un origen de replicación equivalente a *oriC*
 - Cataliza la hidrólisis de los fragmentos de Okazaki
- 42) Las RNA polimerasas procarióticas pueden ser inhibidas por la
- Rifampicina
 - Cicloheximida
 - α -Amanitina
 - Acyclovir
- 43) Entre los procesamientos que sufre el mRNA eucariótico podemos nombrar
- La incorporación de entre 80 a 250 residuos de adenilato al extremo 5'
 - La depurinación del transcrito primario
 - La incorporación del trinucleótido CCA al extremo 3'
 - La incorporación de un residuo de 7-metilguanosina al extremo 5'

- 44) EL N⁵,N¹⁰-metileno tetrahidrofolato actúa como donador de unidades monocarbonadas en la reacción catalizada por la
- a) Timidilato sintasa
 - b) Adenilsuccinato sintetasa
 - c) AICAR formiltransferasa
 - d) Hipoxantina-guanina fosforibosiltransferasa
- 45) Las endonucleasas de restricción
- a) Son indispensables para secuenciar fragmentos muy largos de DNA
 - b) Hidrolizan un enlace N-glucosídico en cada hebra de DNA
 - c) Reconocen secuencias específicas de entre cuatro y ocho pares de bases
 - d) Se nombran con una abreviatura que se refiere a las bases hidrolizadas
- 46) La recombinación homóloga
- a) Ocasiona el intercambio de hebras entre dos moléculas de DNA
 - b) Ocurre solo entre dos fragmentos de la misma hebra de DNA
 - c) Requiere que una secuencia de DNA específica esté presente
 - d) Está catalizada por transposasas
- 47) Para poder separar células en un citómetro de flujo con sistema de Sorting
- a) Se carga eléctricamente la célula
 - b) Se carga magnéticamente la célula
 - c) Se carga magnéticamente la gota de medio que contiene la célula
 - d) Se carga eléctricamente la gota de medio que contiene la célula
- 48) En un citómetro con sistema de Sorting, la ruptura del flujo de la muestra se realiza mediante
- a) Vibraciones de un cristal de cuarzo
 - b) Descargas eléctricas
 - c) Descargas magnéticas
 - d) Vibraciones del sistema de goteo

- 49) La citometría de flujo es una técnica de análisis multiparámetro porque
- Se utilizan varios parámetros cuando la célula lo necesita
 - Nos permite estudiar parámetros intracelulares y extracelulares
 - Nos permite analizar de forma simultánea más de un parámetro celular
 - Sólo se visualizan histogramas multiparamétricos
- 50) ¿Para qué se necesitan los estándares de alineación de un citómetro de flujo?
- Permitir un enfoque total de la muestra
 - Permitir un ajuste ortogonal del sistema óptico
 - Enfocar la fluorescencia evitando ruidos de fondo
 - Mejorar la fluorescencia
- 51) En citometría de flujo se utilizan los láseres como fuente de iluminación porque
- Su luz no emite autofluorescencia
 - Solo ellos son capaces de excitar los fluorocromos
 - Nos permiten excitar a la vez con muchas longitudes de onda
 - Podemos seleccionar con precisión la longitud de onda de excitación
- 52) Los láseres refrigerados por aire de un citómetro de flujo
- Son más costosos que los refrigerados por agua
 - Son más complejos que los refrigerados por agua
 - Son más eficaces que los refrigerados por agua
 - Son más modernos que los refrigerados por agua
- 53) La fluorescencia se produce cuando
- Los electrones polarizados tienen energía
 - A los electrones covalentes les proporcionamos un fluorocromo
 - Los electrones resonantes devuelven la energía proporcionada por el láser
 - Existen electrones de fluorescencia

- 54) La relación entre un fluorocromo y el parámetro celular que tiñe tiene que ser
- a) Equivalente
 - b) Estequiométrica
 - c) Simultánea
 - d) Eficaz
- 55) La secuencia de pasos para la disgregación de un tejido en un bloque de parafina es
- a) hidratación, digestión, desparafinación
 - b) hidratación, desparafinación, digestión
 - c) desparafinación, deshidratación, digestión
 - d) desparafinación, hidratación, digestión
- 56) ¿Por qué no es aconsejable el uso de tripsina para disgregar las células de un tejido o cultivo celular y estudiarlas mediante citometría de flujo?
- a) Produce muchos agregados celulares
 - b) Puede dañar las proteínas de membrana
 - c) Produce mucha autofluorescencia
 - d) Aumenta la rugosidad de la membrana
- 57) Para cuantificar la cantidad de ADN con el Hoechst 33342
- a) Es necesario fijar las células, como con el Ioduro de Propidio
 - b) Es necesario excitarlo con un láser ultravioleta
 - c) Al ser un fluorocromo vital no se puede emplear en citometría de flujo
 - d) Se necesita un fotomultiplicador de ultravioleta
- 58) Para determinar la apoptosis mediante la anexina
- a) Las células pueden estar fijadas
 - b) No podemos utilizar Ioduro de Propidio
 - c) No se puede utilizar un láser de Argón
 - d) La cuantificación tiene que ser casi inmediata a la tinción

- 59) La Rodamina 123 se utiliza para determinar el potencial de membrana mitocondrial en
- a) células fijadas
 - b) tejidos en parafina
 - c) células en fresco
 - d) células permeabilizadas
- 60) Uno de los problemas para cuantificar los porcentajes celulares en cada fase del ciclo celular, mediante tinción con Ioduro de Propidio es
- a) La estequiometría de la reacción
 - b) El Ioduro de Propidio no tiñe las células en G0
 - c) El rendimiento cuántico del fluorocromo
 - d) Determinar exactamente las células en fase S
- 61) ¿Qué controles son necesarios para contrastar una reacción de inmunofluorescencia directa?
- a) Iguales que los de la reacción indirecta
 - b) Mas completos que los de la reacción indirecta
 - c) El control con anticuerpo inespecífico
 - d) Solo el control de la autofluorescencia
- 62) ¿Qué control se puede utilizar para verificar la fluorescencia inespecífica en una reacción de inmunofluorescencia indirecta?
- a) Células incubadas sin fluorocromo
 - b) Células incubadas con anticuerpo primario sin conjugar con fluorocromo
 - c) Células incubadas con anticuerpo secundario conjugado con fluorocromo
 - d) Células incubadas con antígeno secundario conjugado con fluorocromo
- 63) ¿A qué concentración se utiliza más frecuentemente el Ioduro de Propidio en los estudios de viabilidad?
- a) A 5 miligramos por mililitro
 - b) A 5 microgramos por mililitro
 - c) A 20 miligramos por mililitro
 - d) A 25 microgramos por mililitro

- 64) ¿Qué parámetro celular tiene especial importancia en el estudio y diagnóstico de las trombocitopatías?
- a) glicoproteínas específicas de membrana
 - b) proteínas internas citoplasmáticas
 - c) actividad mitocondrial
 - d) ciclo celular
- 65) Las plaquetas, al igual que los glóbulos rojos, presentan sistemas antigénicos propios, denominados HPA (Human Platelet Antigen);
- a) Es cierto
 - b) Es falso
 - c) Sólo es cierto en los casos de enfermedades autoinmunes
 - d) Sólo es cierto en los casos de enfermedades de la coagulación
- 66) ¿Qué se busca a la hora de marcar plaquetas con anticuerpos monoclonales específicos como CD42, CD62P ó CD63, o de determinados epítomos conformacionales como PAC-1?
- a) identificación y/o activación de plaquetas
 - b) modificaciones citológicas de las plaquetas
 - c) modificaciones en las glicoproteínas citoplasmáticas
 - d) cambios en la trombopoyesis
- 67) ¿Qué proceso han de seguir las levaduras para la cuantificación de la fagocitosis?
- a) Solo tinción con FITC
 - b) Tinción con FITC y permeabilización
 - c) Permeabilización y tinción con FITC
 - d) Fijación y tinción con FITC
- 68) El método fluorescente en el que se basa la cuantificación de los radicales libres en citometría de flujo consiste en
- a) El fluorocromo se reduce a una forma no fluorescente, que al oxidarse sí fluoresce
 - b) El fluorocromo se oxida a una forma no fluorescente, que al reducirse sí fluoresce
 - c) El fluorocromo se reduce a una forma fluorescente, que al oxidarse no fluoresce
 - d) El fluorocromo se reduce a una forma no fluorescente, que al reducirse sí fluoresce

69) ¿Qué tipo de mecanismo se utiliza para fragmentar el flujo en un sorter neumático?

- a) Jeringas, energía acústica, etc
- b) Cargas eléctricas
- c) Descargas eléctricas
- d) Cargas magnéticas

70) ¿Cuál de estos fármacos interfiere la síntesis del DNA?

- a) Rifampicina
- b) Estreptomina
- c) Ácido nalidíxico
- d) Tetraciclina

71) ¿Cuál de estos bacteriófagos no se utiliza en ingeniería genética?

- a) Fago λ
- b) Fago T7
- c) Fago T4
- d) Fago β

72) Durante la transcripción es verdadero que

- a) La iniciación ocurre en el sitio reconocido por el factor sigma
- b) Los nucleótidos son polimerizados por la DNA polimerasa
- c) Ambas cadenas de un solo gen son utilizadas como molde
- d) La timina en el RNA se aparea con la Adenina en el DNA

73) Las regiones promotoras son secuencias que

- a) Están implicadas en la iniciación de la transcripción
- b) Están implicadas en la terminación de la transcripción
- c) Son importantes en el proceso de traducción
- d) Especifican aminoácidos

- 74) La metilación de bases específicas en una cadena de DNA lo protege frente a
- a) Sus propias endonucleasas de restricción
 - b) La unión no específica a proteínas
 - c) A las endonucleasas de otros organismos
 - d) Al apareamiento de las bases
- 75) Las DNA polimerasa realizan los siguientes procesos excepto
- a) Sintetizan nuevo DNA en dirección 5' a 3'
 - b) Catalizan la adición de nucleótidos al grupo hidroxilo libre
 - c) Inician una nueva cadena de DNA
 - d) Trabajan en un proceso semiconservativo
- 76) El RNA mensajero de las células eucariotas puede distinguirse de otros RNA celulares porque contiene
- a) Bases únicas
 - b) Colas de poliA
 - c) Sitios únicos de restricción
 - d) Ribosomas
- 77) Las mutaciones en el DNA pueden ser detectadas por
- a) Secuencias promotoras
 - b) Elementos genéticos transponibles
 - c) Polimorfismos en la longitud de los fragmentos de restricción
 - d) cDNA
- 78) El DNA de las células eucariotas no conduce a la correcta producción de la proteína apropiada en una bacteria porque contiene
- a) Secuencias intragénicas
 - b) Promotores exclusivos de eucariotas
 - c) Mayor porcentaje de G+C
 - d) Mayor porcentaje de A

79) ¿Qué antibiótico utilizaría para aumentar el número de copias de un plásmido?

- a) Ampicilina
- b) Tetraciclina
- c) Cloranfenicol
- d) kanamicina

80) ¿Cuál de las siguientes enzimas no se utiliza para la reparación del DNA?

- a) T7 endonucleasa I
- b) UracilDNA glicosilasa (UDG)
- c) RecJ₁
- d) Endonucleasa III

81) ¿Cuál de las siguientes enzimas se utiliza para evitar la contaminación por productos de PCR?

- a) Uracil-DNA-glicosilasa
- b) RNasa H
- c) RNasaI
- d) β agarasa I

82) El primer en la replicación del DNA es

- a) Una secuencia iniciadora de RNA con el grupo OH-3' libre
- b) Una secuencia iniciadora de RNA con el grupo OH-5' libre
- c) Una secuencia iniciadora de DNA con el grupo OH-3' libre
- d) Una secuencia iniciadora de DNA con el grupo OH-5' libre

83) Las secuencias promotoras de *E. coli* se conocen en detalle. ¿Cuál de las siguientes afirmaciones no se aplica a los promotores?

- a) Una secuencia ha sido en la región -10 antes del inicio de la transcripción
- b) Un sitio de reconocimiento está a -35
- c) Todos los promotores tienen la misma secuencia en la caja Pribnow box
- d) Los promotores fuertes son de utilidad en ingeniería genética

84) ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa para los ribozimas?

- a) Tienen un sitio activo que se une al sustrato
- b) Carecen de la plasticidad de los enzimas proteicos
- c) Tienen alta especificidad como los enzimas proteicos
- d) Sirven para procesar los RNA de eucariotas

85) La mutación en el gen *recA* da como resultado

- a) No implica cambios en la recombinación homóloga
- b) Incrementa la recombinación homóloga
- c) Un descenso en la recombinación homóloga
- d) Incrementa la recombinación ilegítima

86) ¿Cuál de las siguientes DNA polimerasas termoestables no deja extremos terminados en A?

- a) Tfi
- b) TaqI
- c) Pfu
- d) Tth

87) Según la Ley Orgánica de Universidades, ¿a quién le corresponde aprobar el presupuesto de una Universidad Pública

- a) Al Consejo Social, a propuesta del Consejo de Gobierno
- b) Al Rector
- c) A la Comunidad Autónoma
- d) Al Consejo de Gobierno

88) Según la Ley Orgánica de Universidades, los costes de personal docente e investigador, así como de administración y servicios

- a) Deberán ser autorizados por la Comunidad Autónoma
- b) Deberán ser autorizados por el Rector
- c) Deberán ser autorizados por el Consejo de Coordinación Universitaria
- d) Deberán ser autorizados por el Gerente

- 89) Según la Ley Orgánica de Universidades, contra las propuestas de las Comisiones de los concursos de acceso a los cuerpos docentes universitarios, los concursantes podrán presentar reclamaciones ante
- La Comisión de Reclamaciones
 - La Comisión de Garantías
 - El Rector
 - El Consejo de Coordinación Universitaria
- 90) Según la Ley Orgánica de Universidades, ¿cuál debe ser la composición del Consejo de Gobierno de la Universidad?
- Rector, Secretario General, Gerente, un máximo de 50 miembros de la propia comunidad universitaria y 3 miembros del Consejo Social
 - Rector, Secretario General, Gerente, un máximo de 40 miembros de la propia comunidad universitaria
 - Rector, Secretario General, Gerente, un máximo de 30 miembros de la propia comunidad universitaria
 - Rector, Secretario General, Gerente, los Decanos y Directores de Centro y de Departamento
- 91) Según la Ley Orgánica de Universidades, la gestión de los servicios de la Universidad corresponde a
- Al Gerente
 - Al vicerrector
 - Al rector
 - Al Presidente del Consejo Social
- 92) Según la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, los interesados en un Procedimiento podrán aducir alegaciones
- En cualquier momento del procedimiento
 - Antes de la Resolución
 - En cualquier momento del procedimiento con anterioridad al trámite de audiencia
 - Sólo en el caso de que se produzca indefensión

- 93) Según la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el plazo máximo para dictar y notificar la resolución de un recurso de alzada será de
- a) Diez días
 - b) Veinte días
 - c) Un mes
 - d) Tres meses
- 94) Según la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, el error en la calificación de un recurso por parte de quien recurre
- a) Conllevará la automática desestimación
 - b) Deberá ser subsanado en el plazo de diez días contados a partir del siguiente a la interposición
 - c) No impedirá su tramitación
 - d) Acarreará la pérdida del derecho
- 95) Según la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, cuando los interesados en un procedimiento sean desconocidos, se ignore el lugar de la notificación o el medio, o bien, intentada la notificación, no se hubiese podido practicar
- a) La notificación se hará por medio del Boletín del Estado exclusivamente
 - b) La notificación se hará por medio de anuncios en el tablón de edictos del Ayuntamiento solamente
 - c) La notificación se hará por medio de anuncios en el tablón de edictos del Ayuntamiento y el Boletín del Estado, Comunidad, o Provincia
 - d) Se declarará caducado
- 96) Según la Ley 30/1992 de 26 de noviembre de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, la publicación sustituirá a la notificación
- a) cuando el acto tenga por destinatario una sola persona
 - b) Cuando se trate de actos integrantes de un procedimiento selectivo o de concurrencia competitiva
 - c) Cuando se trate de integrantes de un procedimiento general
 - d) La publicación nunca sustituirá a la notificación

- 97) Según la ley Orgánica de Universidades, ¿a partir de qué año se encarga la Agencia Nacional de Evaluación de la Calidad y Acreditación de la continuidad de las actividades desarrolladas en el Plan de Calidad de las Universidades?
- a) 2004
 - b) 2005
 - c) 2003
 - d) 2002
- 98) Según el Real Decreto 1259/1999 que regula las cartas de servicios y los premios a la calidad, ¿quién aprueba las cartas de servicio y sus actualizaciones posteriores?
- a) El Ministerio de Administración Pública
 - b) La Secretaría de Estado para la Administración Pública
 - c) El Subsecretario del Departamento al que pertenezca el órgano o esté adscrito el organismo a cuyos servicios se refieran aquellas
 - d) La Secretaría General Técnica del Departamento al que pertenezca el órgano o esté adscrito el organismo a cuyos servicios se refieran aquellas
- 99) Según la Resolución 16 de julio de 2001, de regulación de los ficheros de la Universidad de Zaragoza, ¿cuántos ficheros hay en la Universidad?
- a) Tres
 - b) Cinco
 - c) Cuatro
 - d) Nueve
- 100) Según la Resolución 16 de julio de 2001, de regulación de los ficheros de la Universidad de Zaragoza, ¿en quién delega el Rector las facultades relativas a la probación y modificación de los documentos de seguridad de los ficheros de datos de carácter personal?
- a) En el vicerrector de Planificación
 - b) En los decanos/ directores de centro
 - c) En los directores de departamento
 - d) En el gerente