



**GOBIERNO
DE ESPAÑA**

**MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN**



CUESTIONARIO DE EXAMEN

CUESTIONARIO LABORATORIOS SANIDAD Y GENÉTICA ANIMAL

EXAMEN TIPO "C"



INSTRUCCIONES

1. Complimente sus datos personales en la hoja de respuestas. No olvide firmarla.
2. Lea las instrucciones de cumplimentación en el dorso de la hoja de respuestas.
3. Responda a la pregunta número 1 del cuadernillo de preguntas en la casilla numerada con el número 1 en la hoja de respuestas y, así, sucesivamente.

HOJA OFICIAL DE EXAMEN EJEMPLAR PARA LA ADMINISTRACIÓN

RESPUESTAS		RESERVA		
1	21	41	61	1
2	22	42	62	2
3	23	43	63	3
4	24	44	64	4
5	25	45	65	5
6	26	46	66	6
7	27	47	67	7
8	28	48	68	8
9	29	49	69	9
10	30	50	70	10
11	31	51	71	11
12	32	52	72	12
13	33	53	73	13
14	34	54	74	14
15	35	55	75	15
16	36	56	76	16
17	37	57	77	17
18	38	58	78	18
19	39	59	79	19
20	40	60	80	20

IMPORTANTE INSTRUCCIONES DE CUMPLIMENTACIÓN AL DORSO

1. El Capítulo Primero "De las Cámaras", del Título II "De las Cortes Generales", de la Constitución Española, comprende los artículos:

A. 66 al 69.
B. 67 al 68.
C. 68 al 69.
D. 69 al 71.

2. En el artículo 62 de la Constitución Española, corresponde al Rey:

A. Decretar y promulgar las leyes.
B. Convocar y disolver las Cortes Generales y convocar elecciones en los términos previstos en la Constitución.
C. Conceder o revocar indultos en los casos previstos en la Constitución.
D. Todas las anteriores.

3. Según el artículo 55 de la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público, se le conceden algunos derechos:

A. Director general.
B. Subdirector.
C. Secretario de Estado.
D. Subsecretario del Gobierno.

4. Según el artículo 69 de la Ley 18/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, el órgano instructor realizará la Redacción del procedimiento, con archivo de los actuaciones, así que sea necesario la formación de la propuesta de resolución, cuando en la redacción procedimental se prevea de modo expreso que concierne alguna de las siguientes circunstancias:

A. La existencia de los hechos que pudieran constituir la infracción.
B. Cuando los hechos no resulten acreditados.
C. Cuando los hechos probados constituyan, de modo expreso, infracción administrativa.
D. Cuando exista o se haya podido identificar a la persona o personas responsables.

5. Según el artículo 18 de la Ley Orgánica 1/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, son su criterio general de actuación de los Poderes Públicos:

A. La adopción de las medidas necesarias para la eliminación de la existencia de género, o cualquier forma de, todos los niveles de acción social y acción por ley de esta.
B. La participación de mujeres y hombres en las candidaturas electorales y en la toma de decisiones.
C. El principio de igualdad.
D. El fomento de la corresponsabilidad en las labores domésticas.

{ 3 }

INICIO DE LA PRUEBA

- 1. Conforme establece el artículo 60 de la Ley Orgánica 3/2007, de 22 de marzo, para la igualdad efectiva de mujeres y hombres, con el fin de facilitar la promoción profesional de las empleadas públicas y su acceso a puestos directivos en la Administración General del Estado y en los organismos públicos vinculados o dependientes de ella, en las convocatorias de los correspondientes cursos de formación se reservará:**
 - A. Al menos un 50% de las plazas para su adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.
 - B. Un 50% de las plazas para su adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.
 - C. Un 40% de las plazas para su adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.
 - D. Al menos un 40% de las plazas para su adjudicación a aquellas que reúnan los requisitos establecidos.

- 2. Según establece el artículo 9 de la Ley 39/2002, de 14 de diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y de Atención a las personas en situación de dependencia, la financiación pública del nivel mínimo de protección garantizado para cada uno de los beneficiarios del Sistema para la Autonomía y Atención a la Dependencia, correrá a cuenta:**
 - A. De las Comunidades Autónomas según su PIB, en cumplimiento del artículo 2 de la Constitución española que reconoce y garantiza la solidaridad entre las nacionalidades y regiones que integran la Nación española.
 - B. De las Comunidades Autónomas según su PIB, en cumplimiento del artículo 2 de la Constitución española que reconoce y garantiza la solidaridad entre las naciones y regiones que integran la Nación española.
 - C. De la Administración General del Estado.
 - D. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

- 3. De acuerdo con la Ley 19/2013, de 19 de diciembre, de transparencia, acceso a la información pública y buen gobierno, todas las personas tienen derecho a acceder a la información pública, sin embargo, dicho derecho podrá ser limitado cuando acceder a la información suponga un perjuicio para:**
 - A. La política económica y monetaria.
 - B. La protección del medio ambiente.
 - C. Las relaciones con las Comunidades Autónomas o Entidades Locales.
 - D. Las respuestas A y B son correctas.

- 4. Dentro de las actividades que se llevan a cabo para el aseguramiento de la calidad en un laboratorio de ensayo se encuentran los controles internos y los controles externos. Indique cuál de las siguientes opciones puede clasificarse como control interno:**
 - A. Análisis de las muestras por duplicado.
 - B. Uso regular de muestras de valor conocido.
 - C. Control de las condiciones de trabajo.
 - D. Todas son verdaderas.

5. El sistema **DAFO** incluido como opción de análisis en las organizaciones se puede definir como:
- A. Es una metodología de estudio de la situación de la organización, proceso o proyecto, que analiza los factores internos (debilidad y fortalezas) y externos (amenazas y oportunidades) que influyen en el proceso.
 - B. Se puede definir como el análisis de disponibilidad de recursos.
 - C. Es la metodología usada para examinar el contexto en el que se opera.
 - D. Ninguna de las anteriores es correcta.
6. ¿Cuál es la principal norma internacional que se ha de aplicar a la hora de realizar una auditoria de los sistemas de gestión?:
- A. Norma UNE-EN ISO 19022:2019.
 - B. Norma UNE-EN ISO 17025:2018.
 - C. Norma UNE-EN ISO 17023:2017.
 - D. Norma UNE-EN ISO 19011:2018.
7. En el ámbito de la Sanidad Animal, mediante el documento CEA-ENAC-22 se establece una diferenciación entre los métodos de ensayo atendiendo al nivel de confianza que aportan. Indique cual es dicha diferenciación:
- A. Tipo I o métodos de evaluación, Tipo II o métodos experimentales y Tipo III o métodos reconocidos.
 - B. Tipo I o métodos de referencia, Tipo II o métodos basados métodos de referencia y Tipo III o métodos desarrollados por el laboratorio o por cualquier otra parte.
 - C. Tipo I o métodos analíticos ENAC, Tipo II o métodos basados en análisis ENAC y Tipo III métodos no basados en análisis ENAC.
 - D. Ninguna es correcta.
8. En el caso de que en un **Ensayo de Intercomparación** se obtengan resultados **NO SATISFACTORIO**, indique cuál de los siguientes pasos habría que tener en cuenta:
- A. Evaluar si la realización ha sido adecuada al objetivo marcado.
 - B. Comprobar si se han seguido las instrucciones del organizador.
 - C. Comprobar que el instrumento o los instrumentos empleados en el análisis funcionaron correctamente.
 - D. Todas son verdaderas.
9. En Estadística, ¿qué procedimientos se usan para medir resultados anómalos?:
- A. Q-Dixon.
 - B. Regla 4-d.
 - C. Regla 2,5-d.
 - D. Todos son correctos.

- 10. Según el reglamento CPL 1272/2008, ¿cómo se pueden clasificar los peligros que nos podemos encontrar al manipular productos químicos?:**
- A. Peligros físicos, peligros biológicos, y peligros comburentes.
 - B. Peligros físicos, peligros sobre la salud y peligros sobre el medio ambiente.
 - C. Peligros asociados, peligros sanitarios y peligros pecuarios.
 - D. Peligros inminentes, peligros retardados o peligros a largo plazo.
- 11. ¿Qué residuos deben ser tratados en el Biowaste? Indique la respuesta CORRECTA:**
- A. Todos los residuos sólidos sanitarios que se segreguen en el interior del área de biocontención.
 - B. Garrafas y botellas que contengan residuos químicos y que se van a gestionar con otra empresa autorizada.
 - C. Los residuos líquidos potencialmente contaminados con agentes biológicos segregados en los laboratorios.
 - D. Ninguna es verdadera.
- 12. Dentro de la gestión de residuo generados en áreas de contención biológica 3 o 4, es necesario realizar un tratamiento *in situ* de dichos residuos. Indique qué tratamiento o tratamientos son los más indicados:**
- A. Esterilización en autoclave *in situ*.
 - B. Descontaminación de superficies.
 - C. Esterilización y tratamiento en Biowaste.
 - D. Todos son correctos.
- 13. Las características del embalaje que permite transportar sustancias biológicas de Categoría B aparecen detalladas, ¿en qué Instrucción del Embalaje?:**
- A. P620.
 - B. P650.
 - C. P640.
 - D. Ninguna de las anteriores es correcta.
- 14. Según la OMS y el RD 664/1997, de 12 de mayo, sobre la protección de los trabajadores contra los riesgos relacionados con la exposición a agentes biológicos durante el trabajo, ¿cuántos grupos de riesgo existen?:**
- A. 3 grupos de riesgo.
 - B. 4 grupos de riesgo.
 - C. 2 grupos de riesgo y 3 subgrupos.
 - D. 2 grupos de riesgo y 4 subgrupos.

15. **La Gestión del riesgo biológico en laboratorios y otras organizaciones relacionadas, ¿en qué norma ISO está basada?:**
- A. ISO 17043:2016.
 - B. ISO 35001:2019.
 - C. ISO 42006:2020.
 - D. ISO 24007:2015.
16. **En los sistemas de esterilización de material de laboratorio mediante el empleo de autoclave, ¿qué objetivo tiene el Test de Bowie-Dick?**
- A. Comprobar que se ha realizado la esterilización.
 - B. Comprobar que se ha alcanzado la presión adecuada.
 - C. Comprobar la evacuación correcta del aire.
 - D. Comprobar que se ha alcanzado la temperatura adecuada.
17. **En el muestreo... Seleccione la respuesta CORRECTA:**
- A. No debe haber error.
 - B. Es importante conseguir un tamaño muestral amplio.
 - C. Se calcula el tamaño óptimo para un determinado nivel de error.
 - D. El error no debe superar el 3%.
18. **El punto isoeléctrico (P.I.) de un aminoácido, es:**
- A. El valor de pH en el que las cargas positivas son menores que las negativas.
 - B. El valor de pH en el que las cargas positivas son mayores que las negativas.
 - C. El valor de pH en el que la carga eléctrica neta es negativa.
 - D. El valor de pH en el que no tiene carga neta, las cargas positivas y negativas son iguales.
19. **Dentro de las Cromoproteínas, ¿qué subclasificación se puede realizar?:**
- A. Mucoproteínas y Hormonas.
 - B. Lipoproteínas y Nucleoproteínas.
 - C. Porfirínicas y No porfirínicas.
 - D. Fosfoproteínas y glicoproteínas.
20. **Dentro del estudio de la estructura secundaria de la cadena de ADN nos topamos con la Ley de Chargaff, ¿qué principios define esta ley?:**
- A. Todas las cadenas de ADN se empaquetan en una súper hélice o ADN superenrollado.
 - B. El contenido total de bases púricas y bases pirimidínicas en el doble cadena siempre será coincidente.
 - C. La doble cadena siempre estará conformada por dos cadenas complementarias antiparalelas unidas a través de puentes de hidrógeno.
 - D. Las cadenas de ADN unidas giran en torno a un eje, estabilizándose estos giros mediante puentes de hidrógeno adicionales.

- 21. ¿Cuál es la función del EDTA en el proceso de extracción y purificación de los ácidos nucleicos?:**
- A. Es un agente quelante que secuestra el Mg^{2+} requerido para la actividad exonucleasa.
 - B. Rompe la bicapa lipídica de la membrana celular.
 - C. Es un agente desnaturizante de proteínas.
 - D. Es un agente químico que precipita el ADN.
- 22. En un espectrofotómetro, el monocromador permite:**
- A. Obtener un haz de luz de una longitud de onda concreta.
 - B. Medir la absorbancia.
 - C. Cuantificar la longitud de onda.
 - D. Obtener el espectro de una molécula.
- 23. En la cromatografía gaseosa, se utilizan columnas capilares en las cuales las muestras vaporizadas son arrastradas por la fase móvil. ¿Cuál de los siguientes gases puede ser usado en dicha fase?:**
- A. Oxígeno.
 - B. Vapor de agua.
 - C. Argón.
 - D. Óxido nitroso.
- 24. En la técnica de electroforesis en gel de poliacrilamida (SDS-PAGE), la función del reactivo SDS (Sodium Dodecyl Sulphate) es:**
- A. Desnaturalizar las proteínas.
 - B. Desnaturalizar los ácidos nucleicos.
 - C. Catalizar la polimerización de la poliacrilamida.
 - D. Es un agente precipitante de las proteínas.
- 25. Los microscopios específicos para trabajar con cultivos celulares son:**
- A. De fluorescencia.
 - B. Estereomicroscopio.
 - C. Invertido de contraste de fases.
 - D. De objetivo variable.
- 26. Para llevar a cabo la PCR una de las fases fundamentales es la extracción y purificación de los ácidos nucleicos. Dentro de la fase de extracción existen diversos sistemas, entre ellos la extracción orgánica. ¿Qué fases componen dicha extracción?:**
- A. Digestión, fenolización y eliminación de proteínas y purificación.
 - B. Digestión, lisis, deshidratación y purificación.
 - C. Desnaturalización, anillamiento, extensión y purificación.
 - D. Desnaturalización, lisis, lavados y elución.

- 27. En la secuenciación de nueva generación ha habido varios métodos que son utilizados por las diferentes plataformas. Hablando de Ion Torrent o secuenciación por semiconducción, ¿en qué se basa su tecnología?:**
- A. Se basa en que, durante la síntesis del ADN, cuando se incorpora el nucleótido correcto en la cadena, para su unión se libera un ion hidrógeno. Esto hace cambiar el pH de la solución, lo cual puede ser registrado como un cambio de voltaje empleando un sensor iónico (similar a un pHímetro).
 - B. Se basa en que cuando se añade el dNTP correcto (complementario en la posición concreta a la cadena molde), este se añade a la cadena en síntesis, liberándose un pirofosfato.
 - C. Se basa en la acción de la ADN ligasa, una enzima que une los extremos de las moléculas de ADN, en lugar de la ADN polimerasa.
 - D. Consiste en hacer pasar largas moléculas de ADN a través de poros de pequeño diámetro, pudiendo medir y registrar los cambios de conductancia eléctrica que tienen lugar tras el paso de cada uno de los diferentes nucleótidos mediante el uso de un detector incorporado en la plataforma.
- 28. ¿Cuál de las siguientes funciones NO es realizada por los anticuerpos?:**
- A. Neutralización.
 - B. Opsonización.
 - C. Fijación y activación del complemento.
 - D. Transducción.
- 29. El empleo del complejo biotina- avidina-peroxidasa en un inmunoensayo (ELISA) tiene como objetivo:**
- A. Incrementar la especificidad del inmunoensayo.
 - B. Incrementar la sensibilidad del inmunoensayo.
 - C. Bloquear la adsorción inespecífica en la superficie de los pocillos.
 - D. Evitar las interferencias debidas al diluyente de la muestra.
- 30. En una de las interacciones antígeno-anticuerpo se emplea como indicador o referencia la lisis de eritrocitos. Indique la opción CORRECTA:**
- A. Aglutinación.
 - B. Fijación de complemento.
 - C. Coaglutinación.
 - D. Inmunodifusión.
- 31. Las técnicas inmunocromatográficas emplean.... Señale la respuesta CORRECTA:**
- A. Un anticuerpo secundario marcado con una enzima.
 - B. Un anticuerpo secundario marcado con metales pesados.
 - C. Un anticuerpo secundario marcado con un fluorocromo.
 - D. Un anticuerpo secundario marcado con metal radiactivo.

32. En histología, ¿qué tipo de micrótopo realiza cortes o secciones de tejido de mayor grosor? (Señale la respuesta CORRECTA):
- A. Microtopo de deslizamiento.
 - B. Microtopo de Rotación.
 - C. Criostato.
 - D. Vibratomo.
33. El Dimetilsulfóxido (DMSO) se emplea en los cultivos celulares como:
- A. Solución crioprotectora.
 - B. Inhibe el crecimiento de microorganismos contaminantes.
 - C. Es un nutriente del medio de cultivo.
 - D. Es un amortiguador del pH del medio.
34. En bacteriología, la prueba de la Catalasa será positiva si:
- A. Existe coloración púrpura sobre la zona de inoculación.
 - B. Se forman agregados blanquecinos.
 - C. Existe coloración amarilla sobre la zona de inoculación.
 - D. Si se observan burbujas o efervescencia.
35. Dentro de las modificaciones genéticas que se pueden obtener por la técnica de “Gene Targeting” en transgénesis, ¿cómo se definen las modificaciones “Knockins”?:
- A. Cuando se introduce una mutación en un gen o se sustituye un gen por otro.
 - B. Cuando se bloquea la expresión de un gen concreto (eliminando un fragmento del mismo o introduciendo una mutación en su secuencia que impida su traducción), estamos produciendo una inactivación génica.
 - C. Cuando se altera un gen mediante electrotransferencia para cambiar su composición.
 - D. Si se introduce un plásmido en un gen diana eliminando su actividad.
36. Continuando con la misma técnica, Gene Targeting, ésta se integra dentro de las denominadas técnicas de transgénesis. ¿Podría indicarnos que afirmación o afirmaciones de las siguientes definen a este grupo de técnicas?:
- A. La transgénesis un procedimiento biotecnológico por el que se introduce un gen foráneo (transgén) en el genoma de un ser vivo.
 - B. En la transgénesis se busca que el transgén se integre en la línea germinal (gametos) de una manera estable, asegurando así que ese nuevo gen incorporado pueda ser heredado por la descendencia.
 - C. Para conseguir una buena expresión del gen de interés, es necesario incluir todas las secuencias que modulan su expresión.
 - D. Todas son correctas.

- 37. Según el Reglamento (UE) 2017/625 relativo a los controles y otras actividades oficiales, el diagnóstico de las enfermedades objeto de vigilancia de vigilancia, control y notificación, se realiza siguiendo las directrices establecidas por:**
- A. La normativa de la Unión Europea.
 - B. Los protocolos internacionalmente reconocidos del Comité Europeo de Normalización (CEN).
 - C. Protocolos de los Laboratorios Europeos de Referencia (EURL).
 - D. Todas son correctas.
- 38. Según el Reglamento de Ejecución (UE) 2020/2002 la Notificación a la Unión y envío de informes sobre enfermedades animales de la lista incluida en el del RD 429/2006, se lleva a cabo mediante... Indique la respuesta CORRECTA:**
- A. La aplicación informática ADIS.
 - B. La aplicación informática WAHIS.
 - C. La aplicación informática RASVE.
 - D. La aplicación informática ADNS.
- 39. Para las enfermedades animales, el Reglamento UE 2016/429 relativo a las enfermedades transmisibles de los animales y su Reglamento de ejecución 2018/1882 establecen:**
- A. Listado de especies animales a las que aplica normas de prevención y control de enfermedades animales que son transmisibles a los animales o a los seres humanos.
 - B. Listado de enfermedades y de especies animales a las que aplica normas de prevención y control de enfermedades animales que son transmisibles a los animales o a los seres humanos.
 - C. Listado de enfermedades, categorización especies animales y métodos de diagnóstico a las que aplica normas de prevención y control de enfermedades animales que son transmisibles a los animales o a los seres humanos.
 - D. Listado de enfermedades, categorización, especies animales y especies portadoras a las que aplica normas de prevención y control de enfermedades animales que son transmisibles a los animales o a los seres humanos.

40. Según el *Real Decreto 867/2020 por el que se regulan los productos zoonos sanitarios de reactivos de diagnóstico de uso veterinario*, es requisito que, para la inscripción en el Registro de Entidades y Productos Zoonos sanitarios, una unidad del reactivo de diagnóstico deberá ser testada previamente a su autorización:
- A. En todos los reactivos de enfermedades animales que tengan establecido un Programa Nacional de Prevención, control, lucha y erradicación.
 - B. Sólo si el reactivo de diagnóstico es de una enfermedad de la lista de declaración obligatoria de la Organización Mundial de la Sanidad Animal (OMSA).
 - C. En aquellas enfermedades incluidas en el Reglamento de Ejecución (UE) 2018/1882 relativo a la aplicación de determinadas normas de prevención y control a categorías de enfermedades enumeradas en la lista y por el que se establece una lista de especies y grupos de especies que suponen un riesgo considerable para la propagación de dichas enfermedades de la lista.
 - D. Los reactivos de diagnóstico de uso veterinario de las enfermedades incluidas en la parte A y C del Real Decreto 526/2014, de 20 de junio, *por el que se establece la lista de las enfermedades de los animales de declaración- obligatoria y se regula su notificación*.
41. ¿En qué tipo de vacunas necesitamos añadir adyuvantes para paliar sus desventajas?:
- A. Vivas atenuadas.
 - B. De proteínas sintéticas.
 - C. Muertas o inactivadas.
 - D. Ninguna de las anteriores.
42. Las vacunas denominadas recombinantes precisan de otros microorganismos (virus o bacterias) que actuarían como vectores para expresar genes de otro microorganismo diferente. ¿Cuál o cuáles son los más empleados?:
- A. Poxvirus.
 - B. Adenovirus.
 - C. Canarypox.
 - D. Todas son verdaderas.
43. El Plan Nacional de Investigación de Residuos(PNIR) está regulado por el Real Decreto:
- A. Real Decreto 1883/99 trasposición al Derecho Español de la Directiva 96/53/CE.
 - B. Real Decreto 1749/98 trasposición al Derecho Español de la Directiva 96/23/CE.
 - C. Real Decreto 625/97 trasposición al Derecho Español de la Directiva 96/53/CE.
 - D. Real Decreto 1479/98 trasposición al Derecho Español de la Directiva 96/23/CE.
44. ¿Qué raza bovina podríamos incluir dentro de las clasificadas como "Razas Autóctonas"?:
- A. Frisona.
 - B. Parda.
 - C. Salz.
 - D. Frieiresa.

45. En los marcadores genéticos moleculares, ¿a qué definición corresponde las siglas RAPDs?:
- A. Polimorfismos de longitud de fragmentos de restricción.
 - B. ADN polimórfico amplificado al azar.
 - C. Polimorfismos de longitud de fragmentos amplificados.
 - D. Marcadores basados en variaciones del número de repeticiones en tándem.
46. En los procedimientos con animales de experimentación, la escala Grimace es una herramienta que se emplea para:
- A. El cálculo de las necesidades nutritivas de cada especie animal en función de su peso.
 - B. La evaluación y clasificación del grado de esterotipias que muestra un animal.
 - C. La evaluación del dolor en los animales basada en cambios en la expresión facial.
 - D. La dosis de analgesia y anestesia específica para cada animal en función de su peso corporal.
47. En la Equinococosis o Hidatidosis, ¿qué especie es objeto de vigilancia en la fauna silvestre en España?:
- A. E. multilocularis.
 - B. E. granulosus.
 - C. E. vogeli.
 - D. E. oligarthrus.
48. La prueba de Rosa de Bengala (RBT) consiste en:
- A. Enfrentar un antígeno (Ag) estandarizado frente a un suero problema, y evaluar la aparición de aglutinación.
 - B. Enfrentar un antígeno (Ag) estandarizado frente a un suero problema, y evaluar la aparición de precipitados.
 - C. Enfrentar un antígeno (Ag) estandarizado, marcado con un fluorocromo, frente a un suero problema, y evaluar la aparición fluorescencia.
 - D. Enfrentar un antígeno (Ag) estandarizado, marcado con un la enzima peroxidasa, frente a un suero problema, y evaluar la aparición de color tras el empleo de un cromógeno.
49. Según el *Manual de las Pruebas de Diagnóstico de las Vacunas para los Animales Terrestres (OMSA)*, ¿cuál es la prueba considerada técnica de referencia para el diagnóstico serológico de la Leptospirosis?:
- A. Microaglutinación (MAT).
 - B. Inmunofluorescencia.
 - C. Inmunoelectroforesis.
 - D. Galería API20E.

50. Según la legislación europea, *Decisión de Ejecución (UE) 2020/1729 relativa a la vigilancia y notificación de la resistencia a los antimicrobianos de las bacterias zoonóticas y comensales*, ¿qué bacterias (indicadores comensales), podrán y deberán ser objeto de vigilancia y notificación?:
- A. Escherichia coli, Enterococcus faecalis y avium.
 - B. Escherichia coli, Enterococcus faecalis y gallinarum.
 - C. Escherichia coli, Enterococcus faecalis y faecium.
 - D. Escherichia coli, Enterococcus pseudoavium y faecium.
51. La determinación de la patogenicidad por métodos moleculares del virus de la Influenza aviar viene determinado por:
- A. El tipo de aminoácidos que forman el sitio de corte mediante digestión alcalina de la hemaglutinina.
 - B. El tipo de aminoácidos que forman el sitio de corte mediante digestión alcalina de la neuroaminidasa.
 - C. El tipo de aminoácidos que forman el sitio de corte mediante proteasas de la hemaglutinina.
 - D. El tipo de aminoácidos que forman el sitio de corte mediante proteasas de la neuroaminidasa.
52. Dentro de las zoonosis víricas no alimentarias, o enfermedades infecciosas que pueden pasar de animales a humanos, ¿cuál o cuáles podríamos incluir?:
- A. Calicivirus.
 - B. Hepatitis A.
 - C. Rabia.
 - D. Todas son verdaderas.
53. La Fiebre aftosa (FA) o Glosopeda es una enfermedad infecciosa causada por un virus de la familia Picornaviridae, Género Aphovirus. Se trata de un virus pequeño y sin envuelta lipídica, ARN monocatenario cuyo genoma se encuentra incluido en una cápside proteica de morfología icosaédrica formada por 4 proteínas estructurales distintas VP1, VP2, VP3 y VP4. Podrían indicarnos, ¿cuántos serotipos hay descritos?:
- A. 5.
 - B. 6.
 - C. 7.
 - D. 4.
54. Indique cual o cuales de las siguientes enfermedades en peces están causadas por virus:
- A. Necrosis Hematopoyética Epizoótica.
 - B. Anemia Infecciosa del Salmón.
 - C. Viremia Primavera de la Carpa.
 - D. Todas son correctas.

55. Señale cuál de las siguientes enfermedades está provocada por un virus ARN:
- A. Herpesvirus de la carpa Koi.
 - B. Iridovirosis de la dorada japonesa.
 - C. Viremia Primavera de la Carpa.
 - D. Necrosis Hematopoyética Epizoótica.
56. Una de las características de la *Varroosis (Varroa spp)*, enfermedad que afecta a las abejas es... Señale la respuesta CORRECTA.
- A. Presenta una distribución mundial.
 - B. Afecta a las abejas melíferas adultas y a sus crías.
 - C. La especie *V. jacobsoni* es transmisor de virus.
 - D. Puede confundirse con el parásito *Acarapis woodi*.
57. En abejas hay una bacteria denominada *Melisococcus plutonius* que produce una de las enfermedades más importantes que afecta a los panales. ¿A qué enfermedad nos referimos?:
- A. Loque europea.
 - B. Loque americana.
 - C. Varroosis.
 - D. Ninguna de las anteriores.
58. ¿Qué tipo de vigilancia es llevada a cabo en el Programa Nacional Plurianual de Vigilancia Control y Erradicación de la Encefalopatía Espongiforme Bovina (EEB)?:
- A. Sólo Vigilancia Pasiva.
 - B. Sólo Vigilancia Activa.
 - C. Vigilancia Activa y Pasiva.
 - D. En bovinos no se realiza vigilancia.
59. ¿Qué alelo o alelos han de estar presentes en las cabras para considerarlas resistentes a Scrapie?:
- A. K222.
 - B. D146.
 - C. S146.
 - D. Todos los anteriores.
60. La enfermedad de Scrapie o Tembladera, ¿a qué animales afecta?:
- A. Solo ovino.
 - B. Solo caprino.
 - C. Solo bovino.
 - D. Ovino y Caprino.

PREGUNTAS DE RESERVA

1. **Dentro de las zoonosis víricas no alimentarias, o enfermedades infecciosas que pueden pasar de animales a humanos, ¿cuáles podríamos incluir?:**
 - A. Calicivirus.
 - B. Hepatitis A.
 - C. Rabia.
 - D. Todas son verdaderas.

2. **Los Arbovirus son aquellos virus que se transmiten entre artrópodos. ¿Qué género de virus pertenece a este grupo?:**
 - A. Lyssavirus.
 - B. Flavivirus.
 - C. Orthoavulavirus.
 - D. Alphainfluenzavirus.

3. **Con relación a la práctica de las notificaciones, la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas establece que:**
 - A. Las notificaciones se practicarán preferentemente por medios electrónicos.
 - B. Las notificaciones se practicarán preferentemente por medios no electrónicos excepto cuando el interesado resulte obligado a recibirlas electrónicamente.
 - C. La Ley 39/2015 no regula esta materia, la práctica de las notificaciones está regulada en la Ley 40/2015, de 1 de octubre, de Régimen Jurídico del Sector Público.
 - D. Ninguna de las anteriores respuestas es correcta.

**FIN DE LA PRUEBA
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO CONCEDIDO
REPASE SUS CONTESTACIONES**

