

**PROCESO SELECTIVO PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO  
FIJO EN PLAZAS DEL SERVICIO ARAGONÉS DE SALUD DE LA COMUNIDAD AUTÓNOMA  
DE ARAGÓN.**

**Resolución de 19 de noviembre de 2020 (BOA Núm. 243 de 10/12/2020)**

Categoría:

**FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE ALERGOLOGÍA**

**ADVERTENCIAS:**

- No abra este cuestionario hasta que se le indique.
- Este cuestionario consta de 110 preguntas de las cuales las 10 últimas son de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la "Hoja de Examen" entre los números 1 y 110.  
Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- **El tiempo de realización de este ejercicio es de: 130 MINUTOS.**
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las respuestas correctas puntuarán positivamente, las no contestadas no tendrán valoración alguna y las contestadas erróneamente restarán un tercio del valor de la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuestas que señale en la "Hoja de Examen" es el que corresponde al número de pregunta del cuestionario.
- En cada pregunta existe una y sólo una respuesta correcta.
- Este cuestionario puede utilizarse en su totalidad como borrador.
- No se permite el uso de calculadora, libros ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.
- Cualquier marca en la hoja de respuestas podrá dar lugar a la anulación del examen.

**SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA "HOJA DE EXAMEN" LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**

**ESTE CUESTIONARIO NO DEBERÁ SER DEVUELTO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

**TODOS LOS MÓVILES DEBERÁN ESTAR APAGADOS**

**SU OMISIÓN PODRÁ SER MOTIVO DE EXPULSIÓN.**



## FACULTATIVO ESPECIALISTA DE ÁREA DE ALERGOLOGÍA

- 1 En una distribución estadística, el percentil 50:
  - A: Deja por debajo al 50% de la distribución, solo en distribuciones simétricas
  - B: Corresponde a la mediana
  - C: Deja por encima al 50% de la distribución, solo en distribuciones continuas
  - D: Corresponde al tercer cuartil
  
- 2 De conformidad con el Estatuto de Autonomía de Aragón (Ley Orgánica 5/2007, de 20 de abril), corresponde a la Comunidad Autónoma de Aragón la competencia exclusiva en las siguientes materias:
  - A: Biotecnología, Biomedicina y Genética
  - B: Productos Farmacéuticos
  - C: La Comunidad Autónoma de Aragón no tiene competencias exclusivas
  - D: La Comunidad Autónoma de Aragón sólo tiene competencias compartidas
  
- 3 La estructura central del Departamento de Sanidad dispone de los siguientes órganos directivos, EXCEPTO:
  - A: Secretaría General Técnica
  - B: Dirección General de Asistencia Sanitaria
  - C: Dirección General de Personal
  - D: Dirección General de Salud Pública
  
- 4 El tratamiento de los datos personales de un menor de edad, únicamente podrá fundamentarse en su consentimiento cuando sea mayor de:
  - A: 14 años
  - B: 15 años
  - C: 16 años
  - D: Nunca podrá fundamentarse en su consentimiento
  
- 5 La afirmación "el máximo de efectividad al mínimo coste", es la definición de:
  - A: Efectividad
  - B: Eficiencia
  - C: Accesibilidad
  - D: Seguridad

- 6 Según la Ley 41/2002, de 14 de noviembre, básica reguladora de la autonomía del paciente y de derechos y obligaciones en materia de información y documentación clínica, "el conjunto organizado de profesionales, instalaciones y medios técnicos que realiza actividades y presta servicios para cuidar la salud de los pacientes y usuarios" es la definición de:
- A: Consentimiento informado  
B: Centro Sanitario  
C: Alta médica  
D: Certificado médico
- 7 Según la Ley del Estatuto Básico del Empleado Público, los empleados públicos deberán desempeñar con diligencia las tareas que tengan asignadas, velar por los intereses generales y deberán actuar con arreglo a los siguientes principios éticos:
- A: Observarán las normas sobre seguridad y salud laboral  
B: Respetando las leyes que integran el ordenamiento jurídico aunque sean contrarias a la Constitución Española de 1978  
C: No aceptarán ningún trato de favor o situación que implique privilegio o ventaja injustificada, por parte de personas físicas o entidades privadas  
D: Tratarán con atención y respeto a los ciudadanos, a sus superiores y a los restantes empleados públicos
- 8 En relación con el ámbito de aplicación de La ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, señale la respuesta INCORRECTA:
- A: A las Administraciones Territoriales  
B: A las Universidades Públicas  
C: A las Entidades de derecho privado cuando ejerzan potestades administrativas  
D: Sólo se aplica a las Administraciones Públicas
- 9 Una de las herramientas de validación de la prescripción, de forma previa a la dispensación es:
- A: Dispensación intrahospitalaria  
B: Visado  
C: Dispensación extrahospitalaria  
D: Dispensación farmacéutica
- 10 ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es FALSA?
- A: En el análisis coste-efectividad, las consecuencias deseables del programa se valoran en términos de salud  
B: El análisis coste-utilidad es un tipo de análisis en el que la efectividad se mide en unidades de salud ajustadas por la calidad de vida  
C: El análisis coste-utilidad se expresa en términos monetarios  
D: En el análisis coste-beneficio tanto los beneficios como los costes se cuantifican en unidades monetarias
- 11 Los alérgenos de los ácaros del grupo 1:
- A: Tienen actividad alfa-amilasa.  
B: Se localizan fundamentalmente en el tracto digestivo y se concentran en las partículas fecales.  
C: Son similares a las quitinasas de los insectos.  
D: Son responsables de la reactividad cruzada con moluscos y crustáceos por su gran homología con la tropomiosina.

**12** Respecto al tratamiento de la rinitis alérgica señale la respuesta FALSA:

- A: Los glucocorticoides intranasales son superiores en eficacia a los antihistamínicos orales o al montelukast para reducir los síntomas nasales y oculares
- B: ~~Los antihistamínicos antiH1 tópicos intranasales son menos efectivos para los síntomas oculares que los antihistamínicos orales~~
- C: Los antihistamínicos antiH1 tópicos intranasales son más eficaces para la congestión nasal que los antihistamínicos orales
- D: La combinación en un solo dispositivo de Propionato de Fluticasona y Azelastina tópicos intranasales, han demostrado un efecto rápido y más eficaz que la administración de glucocorticoides intranasales o antihistamínicos intranasales en monoterapia

**13** En relación al diagnóstico del asma infantil señale la respuesta correcta:

- A: El cociente FEV1/FVC se correlaciona mejor con la gravedad del asma que el valor de FEV1
- B: Se considera prueba broncodilatadora positiva cuando el incremento de FEV1 es mayor ó igual del 12% siempre que el volumen aumente en más de 200cc
- C: La prueba de provocación con ejercicio es poco específica
- D: La medición del pico espiratorio máximo (PEF) es muy útil para el diagnóstico

**14** En el tratamiento de las Inmunodeficiencias Primarias respecto a la vacunación, señale la opción FALSA:

- A: En los pacientes de riesgo diagnosticados de Agamaglobulinemia Congénita, Inmunodeficiencia Común Variable o Inmunodeficiencia Combinada, debe evitarse la vacunación con gérmenes vivos a los contactos que conviven o aislar al paciente de los mismos durante 2 semanas
- B: Se puede administrar sin riesgo a esos mismos pacientes las vacunas de gérmenes inactivados
- C: Siempre son eficaces las vacunas
- D: Se recomienda vacunación anual de la gripe en los pacientes con capacidad de respuesta de anticuerpos aunque sea residual

**15** Según la GUIA GEMA versión 5.1, el punto de corte de la fracción exhalada de óxido nítrico (FENO), recomendado en pacientes adultos que no estén tomando glucocorticoides, es mayor de:

- A: 40 ppb
- B: 50 ppb
- C: 25 ppb
- D: 60 ppb

**16** Son conocidos agentes liberadores de formaldehído:

- A: Quaternium-15 y diazolidinil urea.
- B: Etilendiamina y quaternium-15.
- C: Broponol y clorocresol.
- D: Propil-galato.

**17** En relación al alérgeno de gato Fel d 1, es cierto que:

- A: Es una glucoproteína de >200 KDa.
- B: No se ha encontrado Fel d I en otros felinos.
- C: Es un alérgeno minoritario del gato.
- D: Se excreta por las glándulas sebáceas, acumulándose en la piel y caspa y, en menor cantidad, se encuentra en la saliva, glándulas lacrimales y glándulas perianales.

- 18** En relación a las pruebas epicutáneas señala la respuesta FALSA
- A: No existe consenso internacional sobre las sustancias a incluir en las baterías
  - B: Antes de realizarlas la piel debe estar sin lesiones mínimo 4 semanas antes
  - C: La sensibilidad de estas pruebas es mayor del 90%
  - D: Hay que evitar la exposición a radiación ultravioleta B en semanas previas
- 19** La dosis habitual de prescripción de la ciclosporina, como tratamiento para la urticaria crónica, es de:
- A: 5 mg/día.
  - B: 10 mg/día.
  - C: 200-300 mg/día.
  - D: 2000 mg/día.
- 20** Respecto al asma en el embarazo, es FALSO que:
- A: La oxitocina es el fármaco de elección para la inducción del parto.
  - B: Es una enfermedad que rara vez complica los embarazos.
  - C: Puede diagnosticarse mediante espirometría con prueba broncodilatadora.
  - D: Ninguna medicación para el asma, hasta la fecha, cumple los requisitos de categoría A de la FDA.
- 21** NO se ha descrito como causa de enfermedad pulmonar eosinofílica:
- A: Clorhexidina.
  - B: Carbamacepina.
  - C: Diclofenaco.
  - D: Penicilina.
- 22** ¿Cuál de estas afirmaciones NO es característica de la conjuntivitis alérgica?
- A: El prurito conjuntival es el síntoma principal
  - B: En los párpados se objetiva eritema y edema
  - C: En la conjuntiva tarsal se objetiva intensa hipertrofia de papilas
  - D: La clasificamos en moderada e intermitente si los síntomas los presenta 4 días ó menos a la semana y repercuten en la visión
- 23** Las reacciones respiratorias agudas inducidas por AINE, en pacientes con el síndrome de la tríada ASA, se asocian con:
- A: Un incremento de PGD<sub>2</sub> mastocitaria en orina.
  - B: Una liberación poco significativa de cisteinil-leucotrienos en secreciones nasales y esputo inducido.
  - C: Una movilización inmediata de células progenitoras de eosinófilos en la médula ósea tras la exposición al AINE.
  - D: Un incremento en la síntesis de PGE<sub>2</sub> por eosinófilos y mastocitos.
- 24** En la neumonía eosinofílica crónica (NEC), es cierto que:
- A: Es más frecuente en hombres.
  - B: Se caracteriza por presentar una vasculitis necrotizante y granulomas extravasculares.
  - C: Las pruebas de función pulmonar son siempre restrictivas.
  - D: Es una enfermedad pulmonar intersticial.

**25** NO es un criterio diagnóstico de la Esofagitis Eosinofílica:

- A: Presencia de síntomas relacionados con la disfunción esofágica
- B: Inflamación esofágica con predominio de eosinófilos en la biopsia (mayor de 10 eosinófilos intraepiteliales por campo de gran aumento)
- C: Afectación limitada al esófago
- D: Exclusión de otras causas de eosinofilia esofágica, especialmente enfermedad por reflujo gastroesofágico (ERGE) y eosinofilia esofágica respondedora a inhibidores de la bomba de protones (IBP)

**26** Señale la respuesta CORRECTA en relación con la epidemiología de la Enfermedad Respiratoria Exacerbada por Aspirina (EREA) o síndrome de la tríada ASA:

- A: La prevalencia de hipersensibilidad a AINE no guarda relación con la inflamación subyacente de la mucosa respiratoria.
- B: La prevalencia de hipersensibilidad a AINE es del 30% al 40% en pacientes asmáticos con rinosinusitis crónica y/o pólipos nasales.
- C: En los niños con asma, la prevalencia de hipersensibilidad a AINE es similar a la de los adultos.
- D: El síndrome afecta por igual a ambos géneros.

**27** De acuerdo con las recomendaciones de la versión más reciente de la guía GINA, en relación con el asma en pacientes obesos, señale la respuesta correcta:

- A: Tienen una mejor respuesta a anticolinérgicos (LAMA) que los pacientes no obesos
- B: Una pérdida de peso del 5% se acompaña de una mejoría significativa en el control del asma
- C: Resulta más importante mejorar la forma física con la realización de ejercicio que la pérdida de peso
- D: La obesidad no altera las pruebas de función pulmonar

**28** Señale cuál de los siguientes pasos metabólicos NO es bloqueado por el inhibidor de la C1 esterasa o C1-INH:

- A: El paso de C1 a C1rs.
- B: El paso del factor XIIIa a factor XIa.
- C: La acción de la calicreína sobre el cininógeno de alto peso molecular para la formación de bradicinina.
- D: La acción de la ECA (enzima convertidora de angiotensina o cininasa II) sobre la bradicinina.

**29** Respecto a los costes intangibles de las enfermedades alérgicas es FALSO que:

- A: Son aquellos que derivan de la atención médica (visitas médicas, enfermería...).
- B: Se suelen cuantificar en QALYs (Quality-Adjusted Life-Years).
- C: La pérdida de productividad y absentismo son responsables de parte de los costes indirectos de las enfermedades.
- D: Los costes indirectos pueden llegar a duplicar a los costes directos.

**30** ¿Cuál de las siguientes penicilinas NO se considera aminopenicilina?

- A: Cloxacilina
- B: Ampicilina
- C: Amoxicilina
- D: Bacampicilina

- 31** Según los criterios diagnósticos de la dermatitis atópica propuestos por Hanifin y Rajka, ¿Cuál de los siguientes NO se considera un criterio mayor?:
- A: Prurito cutáneo
  - B: Dermatitis de curso crónico o recurrente
  - C: Historia personal o familiar de enfermedades atópicas cutáneas o respiratorias
  - D: Edad temprana de inicio
- 32** Señale la respuesta FALSA en relación con la epidemiología y los factores de riesgo relacionados con la alergia al látex:
- A: La atopia no se considera un elemento de riesgo para la sensibilización.
  - B: Dos de los grupos de riesgo para desarrollar hipersensibilidad a las proteínas del látex son los niños con espina bífida y el personal sanitario.
  - C: El género femenino se ve más frecuentemente afectado.
  - D: Los pacientes alérgicos a determinadas frutas tienen un mayor riesgo de hacerse alérgicos al látex.
- 33** En relación con las células dendríticas señale la respuesta FALSA
- A: Las células dendríticas semimaduras intervienen en la inducción de tolerancia a los alérgenos en linfocitos T CD4+
  - B: Las células dendríticas inmaduras intervienen en mayor medida como inductores de tolerancia que de estimulación de linfocitos T específicos
  - C: Las células dendríticas maduras pierden su capacidad de migración a los órganos linfoides secundarios
  - D: Las células dendríticas inmaduras son las que tienen mayor capacidad fagocítica
- 34** Indique el cuadro clínico tras la ingestión de anisakis con manifestaciones clínicas, debidas a una respuesta inmunológica mediada por IgE:
- A: Anisakiosis gástrica aguda.
  - B: Anisakiosis gastroalérgica.
  - C: Anisakiosis intestinal aguda.
  - D: Anisakiosis gástrica crónica.
- 35** Es FALSO respecto al cromoglicato sódico utilizado en mastocitosis que:
- A: Es un estabilizador de los mastocitos.
  - B: Su mecanismo de acción no se conoce con exactitud.
  - C: Se administra vía oral en 3-4 tomas, al menos 30 minutos antes y 2 horas después de ingerir alimentos.
  - D: Actualmente en España disponemos de un preparado comercial para su administración oral.
- 36** Antes de la prueba de exposición oral con alimentos, deben suspenderse los siguientes fármacos EXCEPTO:
- A: Antihistamínicos
  - B: AINES
  - C: Corticoides inhalados
  - D: Betabloqueantes
- 37** En relación con las células linfoides innatas grupo 2 (ILC2) y las alarminas (IL-33 e IL-25), señale la respuesta FALSA
- A: Las ILC2 participan en la iniciación de la sensibilización Th2
  - B: Las prostaglandinas (PGD2) y los cisteinil leucotrienos activan la producción de citocinas por ILC2
  - C: La IL-33 activa a las ILC2 para la producción de citocinas como IL-4 e IL-5
  - D: IL-33 e IL-25 no son capaces de activar a los linfocitos T, células dendríticas o eosinófilos

- 38** Respecto al tratamiento de la rinitis alérgica señale la respuesta FALSA:
- A: La combinación en un solo dispositivo de Propionato de Fluticasona y Azelastina, tópicos intranasales, se recomienda en los casos más graves o no controlados, o como tratamiento de segunda línea ante un fracaso de la monoterapia
  - B: Montelukast se recomienda como monoterapia o como primera línea de tratamiento
  - C: Montelukast ha demostrado mejorar la calidad de vida y reducir los síntomas en un grado equivalente al de los antihistamínicos orales
  - D: Los glucocorticoides intranasales son muy eficaces para reducir los síntomas nasales y oculares, incluso en administración intermitente
- 39** Entre los agentes de bajo peso molecular, causantes de asma ocupacional, se han descrito los siguientes EXCEPTO:
- A: Isocianatos
  - B: Acrilatos
  - C: Harina de cereales
  - D: Sales de Niquel
- 40** ¿Cuál es la citocina con mayor implicación fisiopatológica en la hiperplasia de células caliciformes e hiperproducción de moco, típicas del asma?:
- A: IL-13
  - B: TGF-Beta (Transforming Growth Factor-Beta)
  - C: IL-5
  - D: INF-Gamma (Gamma Interferon)
- 41** Respecto a distribución de la dermatitis atópica en la forma del lactante, señale la opción FALSA:
- A: Suele iniciarse entre los 2 y 6 meses de edad
  - B: Afecta principalmente el rostro, tronco, cuero cabelludo y superficie extensora de las extremidades
  - C: Suelen aparecer placas rojas escamosas
  - D: El área del pañal suele estar afectada
- 42** Respecto a las pruebas de provocación o de exposición controlada, señale la opción INCORRECTA:
- A: Pueden no ser necesarias en caso de reacciones sistémicas graves
  - B: Constituyen las pruebas de referencia para el diagnóstico de alergia a un medicamento
  - C: Tienen contraindicación absoluta en el embarazo
  - D: Para iniciarse el estudio, la reacción debe haberse resuelto completamente
- 43** En relación a la molécula CD63 señale la opción FALSA:
- A: El Test de activación de basófilos permite medir el CD63 que se expresa en la membrana del basófilo cuando éste se activa
  - B: La molécula CD63 se expresa en el basófilo cuando se activa pero no en monocitos, macrófagos o plaquetas
  - C: La expresión de este marcador se correlaciona con la degranulación
  - D: Es un marcador ideal de activación del basófilo

- 44 ¿Con cuál de los siguientes alérgenos se ha relacionado el Síndrome GRP o "Gibberelin-Regulated-Proteins"?
- A: Pru p 1
  - B: Pru p 3
  - C: Pru p 5
  - D: Pru p 7
- 
- 45 En las reacciones a quimioterápicos, es cierto que:
- A: La IL-6 es el marcador de las reacciones por hipersensibilidad tipo I.
  - B: La triptasa es el marcador de las reacciones por liberación de citoquinas.
  - C: Tanto la triptasa como la IL-6 son marcadores de reacciones por hipersensibilidad de tipo I.
  - D: La IL-6 es el marcador de las reacciones por liberación de citoquinas.
- 46 El uso de antihistamínicos no sedantes de segunda generación puede tener limitaciones en pacientes con insuficiencia renal grave. Señale con qué producto es necesario hacer ajustes de dosis en relación con el aclaramiento de creatinina:
- A: Bilastina
  - B: Fexofenadina
  - C: Levocetirizina
  - D: Ebastina
- 47 En el tratamiento del asma infantil, según la guía GEMA 5.1, señala la respuesta INCORRECTA:
- A: Omalizumab está indicado en niños a partir de los 6 años
  - B: El tratamiento con LABA está indicado en el escalón 4 en niños mayores ó iguales a 4 años
  - C: El tratamiento continuado con GCI modifica la historia natural de la enfermedad
  - D: En caso de asma no controlada con dosis bajas de GCI es más eficaz aumentar las dosis de GCI que asociar Montelukast
- 48 En la blefarokonjuntivitis de contacto el corticoide tópico de elección es:
- A: Hidrocortisona
  - B: Fluorometolona
  - C: Dexametasona
  - D: Prednisona
- 49 ¿Con cuál de los siguientes fármacos antineoplásicos NO realizaría pruebas cutáneas de alergia?:
- A: Asparraginas.
  - B: Antraciclina.
  - C: Carboplatino.
  - D: Fluorouracilo.
- 50 En la bronquitis eosinofílica es típica:
- A: La presencia de hiperreactividad bronquial.
  - B: La elevación de los valores de IgE total.
  - C: La buena respuesta a corticoides inhalados.
  - D: La asociación a rinitis eosinofílica.

- 51** La inclusión de la inmunoterapia sublingual con tabletas de ácaros en las guías de tratamiento del asma, como la GEMA, se ha fundamentado principalmente en uno de los siguientes criterios:
- A: La mejoría en la calidad de vida
  - B: La mejora en los cuestionarios de control del asma
  - C: La mejoría en la función pulmonar
  - D: La reducción en las exacerbaciones del asma
- 52** ¿Cuál es la alteración característica en el lavado broncoalveolar en la neumonitis por hipersensibilidad?
- A: Linfocitosis
  - B: Eosinofilia
  - C: Neutrofilia
  - D: Ninguna de las anteriores es cierta
- 53** Señale la característica FALSA del polen de las Amaranthaceae:
- A: Tiene forma esférica
  - B: El tamaño es pequeño-mediano (10-28µm)
  - C: Es monoporado con opérculo grande (ojo del delfín)
  - D: Es una causa importante de polinosis en Zaragoza
- 54** ¿Cuál de las siguientes es una quinolona de tercera generación?:
- A: Ciprofloxacino.
  - B: Moxifloxacino.
  - C: Ácido nalidíxico.
  - D: Levofloxacino.
- 55** En la enterocolitis por proteínas, señale cuál es la opción FALSA:
- A: Se considera una reacción alérgica mediada por IgE
  - B: En su forma atípica de presentación se pueden detectar anticuerpos IgE frente a los alimentos responsables
  - C: Se manifiesta con vómitos reiterados, diarrea, decaimiento, afectación del estado general
  - D: Tradicionalmente ha sido considerada como una entidad pediátrica, aunque también se da en adultos
- 56** De todas las siguientes proteínas señale la única que ha demostrado tener un papel importante en la reactividad cruzada entre artrópodos e invertebrados:
- A: Tropomiosina
  - B: Paramiosina
  - C: Glutación transferasa
  - D: Proteasas
- 57** Señale en cuál de las siguientes células se encuentran los receptores de alta afinidad de IgE en su forma tetramérica
- A: Linfocitos B
  - B: Linfocitos T
  - C: Macrófagos
  - D: Basófilos

- 58 Se consideran marcadores de la alergia de contacto a fragancias de la serie estándar, todos los siguientes EXCEPTO:
- A: Bálsamo de Perú.
  - B: Colofonía.
  - C: Mezcla de perfumes I.
  - D: Metilisotiazolinona (Kathon CG).
- 59 ¿En qué tipo de rinitis NO es esperable encontrar eosinofilia en la secreción nasal?
- A: Rinitis alérgica sistémica
  - B: Rinitis idiopática
  - C: Rinitis alérgica local
  - D: Rinitis eosinofílica
- 60 El esquema REDER en el que se apoya el modelo de gestión de calidad EFQM significa:
- A: R(Resultados) E (Enfoque) D (Despliegue) ER (Evaluación y Revisión)
  - B: R (Resultados) E (Enfoque) D (Diversificación) ER (Evaluación y Revisión)
  - C: R (Revisión) E (Enfoque) D (Diversificación) ER (Evaluación y Resultados)
  - D: Todas son ciertas
- 61 Respecto a los objetivos del tratamiento de la aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA) señale la opción FALSA:
- A: Evitar el desarrollo de bronquiectasias.
  - B: Controlar el asma
  - C: Evitar un síndrome hipereosinofílico
  - D: Prevenir exacerbaciones
- 62 ¿Cuál es la dosis de veneno de mantenimiento habitual en el tratamiento de inmunoterapia con himenópteros?
- A: 10 mcg
  - B: 50 mcg
  - C: 100 mcg
  - D: 200 mcg
- 63 Son mediadores preformados de los mastocitos los siguientes EXCEPTO uno:
- A: Triptasa.
  - B: Histamina.
  - C: Leucotrieno C4.
  - D: Quimasa.
- 64 Es FALSO respecto a la rinomanometría anterior pasiva:
- A: Está contraindicada en niños.
  - B: No se puede utilizar si existe una perforación septal.
  - C: Es una técnica fácil y rápida aunque tiene poca sensibilidad.
  - D: Permite estudiar la resistencia de una fosa nasal aunque la otra fosa esté completamente obstruida.

**65** Respecto a los probióticos es FALSO que:

- A: Son suplementos alimentarios en forma de colonias de bacterias.
- B: Tienen capacidad de fijarse a la mucosa del intestino.
- C: Pueden modificar la composición de la microflora intestinal.
- D: Favorecen una respuesta Th2.

**66** En el tratamiento de los pacientes con Inmunodeficiencia Común Variable es FALSO que:

- A: Se utilizan anticuerpos policlonales inespecíficos.
- B: Las reacciones sistémicas son más frecuentes con la administración subcutánea de inmunoglobulinas que con la intravenosa.
- C: Los pacientes que tienen anticuerpos anti IgA pueden presentar cuadros sugestivos de anafilaxia.
- D: Las inmunoglobulinas utilizadas son más del 90% de tipo IgG.

**67** Respecto a la fracción exhalada de óxido nítrico es cierto que:

- A: Un cambio en sus valores, después de iniciar un tratamiento con corticoides, no tiene valor en el control del asma.
- B: Las recomendaciones actuales de la ATS/ERS son que se utilicen determinados puntos de corte, en diferentes contextos clínicos, para predecir la probabilidad de presentar, o no, diferentes patologías.
- C: Ninguna otra patología, excepto el asma, puede tener valores del mismo elevados.
- D: Un individuo sano no puede tener nunca niveles elevados de óxido nítrico.

**68** Señale la observación FALSA según la Sociedad Europea de Respiratorio sobre el asma ocupacional:

- A: No hay evidencia suficiente para determinar si el tratamiento farmacológico puede modificar el curso del asma si continúa la exposición laboral
- B: Los equipos personales de protección respiratoria no proporcionan una seguridad completa
- C: La evitación de la exposición lleva a una remisión completa del asma en más de la mitad de los trabajadores afectados
- D: Si persiste la exposición al agente causal es más probable que empeore el asma que si cesa por completo

**69** En la etiopatogenia del DRESS (Síndrome de Hipersensibilidad Sistémico Inducido por Fármacos), señale la respuesta correcta:

- A: La reactivación del virus del herpes humano (VHH) es un hallazgo coincidente sin relevancia en la etiopatogenia
- B: La reactivación del VHH no implica peor pronóstico
- C: La activación de linfocitos T reguladores parece relacionarse con la expansión viral del VHH
- D: También se ha descrito la activación frecuente de citomegalovirus

**70** En lo relativo a la etiopatogenia de la alergia a los alimentos y a la estructura de la mucosa intestinal, señale la respuesta correcta:

- A: Las células epiteliales intestinales no pueden actuar como células presentadoras de antígeno
- B: Las placas de Peyer están constituidas por linfocitos B y macrófagos
- C: Las células M están diseñadas para la captación de macromoléculas
- D: Las células dendríticas reducen la inducción de linfocitos T reguladores

- 71** Respecto a la vacuna de la gripe es FALSO que:
- A: Puede contener tómersal, gelatina o neomicina
  - B: La mayoría de las reacciones son leves y pasajeras
  - C: La neomicina se relaciona con una reacción tardía tipo IV
  - D: Menos del 1% de los vacunados presentan fiebre tras la vacunación
- 73** En relación con la triptasa todas las respuestas siguientes son correctas EXCEPTO una:
- A: Es una serin-proteasa unida a la heparina y a otros proteoglicanos.
  - B: Cuantitativamente los basófilos humanos producen tanta triptasa como los mastocitos.
  - C: Se considera el principal marcador analítico actual de anafilaxia y de mastocitosis.
  - D: La alfa-triptasa muestra una escasa actividad biológica.
- 74** La fascitis eosinofílica NO se asocia con:
- A: Fenómeno de Raynaud.
  - B: Afectación sobre todo de extremidades.
  - C: Afectación articular en alrededor del 40% de los pacientes.
  - D: Normalidad en la CK (Creatinquinasa).
- 75** ¿Cuál es el cofactor más frecuentemente implicado en la reacción anafiláctica?
- A: Fiebre
  - B: Ejercicio
  - C: Antiinflamatorios
  - D: Estrés emocional
- 76** Todas las determinaciones analíticas siguientes son útiles en el diagnóstico "in vitro" de las reacciones alérgicas inmediatas tipo I, EXCEPTO:
- A: Interferon-gamma.
  - B: Cisteinil-leucotrienos.
  - C: Triptasa.
  - D: Proteína catiónica del eosinófilo.
- 77** ¿Cuál de estos NO es un mecanismo epigenético principal que actúe sobre la expresión génica?:
- A: La metilación del ADN
  - B: Modificación de las histonas
  - C: La metilación del ARN
  - D: Los ARN no codificantes
- 78** En la clasificación de las Inmunodeficiencias Primarias que pertenecen al grupo de las Inmunodeficiencias Combinadas con rasgos sindrómicos asociados, se consideran los siguientes EXCEPTO:
- A: S. de Digeorge
  - B: S. de Omen
  - C: S. Hiper IgE
  - D: S. Wiskott-Aldrich

- 79** ¿Qué interleukina NO interviene en la activación de la respuesta inmunitaria T2?
- A: Interleukina 4
  - B: Interleukina 5
  - C: Interleukina 10
  - D: Interleukina 13
- 80** En la hipersensibilidad a anticonvulsivantes es FALSO que:
- A: Las manifestaciones principales son cutáneas
  - B: La mayoría de las reacciones no son graves
  - C: La urticaria es la reacción cutánea más frecuente
  - D: Comienza a las 2-8 semanas de inicio del tratamiento
- 81** Señale la afirmación correcta en relación al Síndrome de Kounis:
- A: El hallazgo más frecuente en el ECG es la onda T negativa
  - B: Se han descrito 4 tipos
  - C: La arteria coronaria izquierda es la que se afecta con mayor frecuencia
  - D: Los fármacos calcioantagonistas constituyen la primera línea del tratamiento
- 82** En la aspergilosis broncopulmonar alérgica (ABPA) señale la opción FALSA:
- A: La prevalencia de ABPA es mayor en fibrosis quística
  - B: Uno de los criterios diagnósticos obligatorios según la ISHAM (International Society for Human and Animal Mycology) de 2013, actualizados en 2016, es un nivel sérico de IgE total menor que 1000 UI/ml
  - C: Los glucocorticoides sistémicos constituyen el pilar de su tratamiento
  - D: La reducción de los niveles de IgE al 25-50% se correlaciona con mejoría clínica y radiológica
- 83** En la inmunoterapia alérgeno-específica sublingual, es FALSO que:
- A: Se utilizan dosis muy superiores a las que se utilizan en la vía subcutánea convencional.
  - B: El incremento de la IgG4 específica que se produce con la administración de inmunoterapia sublingual depende de si se usa una pauta pre-estacional o perenne.
  - C: Los extractos utilizados no requieren el uso de los coadyuvantes habituales que se usan en la inmunoterapia convencional.
  - D: Se ha demostrado que la administración de inmunoterapia sublingual es capaz de inducir IgA específica, tanto en secreciones mucosas como sérica.
- 84** Una de las siguientes dosis de inicio NO viene contemplada en ningún protocolo de inducción de tolerancia en niños con alergia a las proteínas de la leche de vaca (ALPV):
- A: Dosis de inicio doble respecto a la dosis que produjo la reacción en el test de provocación.
  - B: Dosis de inicio basada en el resultado de la titulación a punto final.
  - C: Dosis de inicio fija e igual para todos los pacientes.
  - D: Dosis de inicio inmediatamente inferior a la que produjo el resultado positivo en el test de provocación.
- 85** La elevación de la IgE sérica total aporta valor diagnóstico en las enfermedades siguientes EXCEPTO en:
- A: Síndrome HiperIgE
  - B: Aspergilosis broncopulmonar alérgica
  - C: Enfermedad de Goodpasture
  - D: Enfermedad de Kimura

- 86** En relación a las proteínas de almacenamiento, que son alérgenos principales en la alergia a los frutos secos, es cierto que:
- A: Las proteínas PR-10 son las más representativas de ellas.
  - B: Las cupinas y las prolaminas son proteínas de almacenamiento.
  - C: La sensibilización a estas proteínas suele ser marcador de reacciones leves como Síndrome de Alergia Oral.
  - D: La sensibilización a estas proteínas está casi siempre relacionada con alergia a pólenes.
- 87** En el tratamiento de la poliposis nasal grave NO está indicado:
- A: Pauta corta de corticoides orales.
  - B: Corticoides tópicos intranasales a dosis elevadas.
  - C: Antihistamínicos intranasales.
  - D: Lavados nasales con suero fisiológico.
- 88** Las células linfoides innatas de tipo 2 (ILC2) son parte esencial en la fisiopatología del asma T2. De las siguientes características, sólo una es propia de este linaje celular:
- A: Son parte integrante del sistema inmune adquirido.
  - B: Están presentes en las superficies mucosas, respiratoria y gastrointestinal, interactuando con el medio ambiente.
  - C: Expresan marcadores de superficie propios de las células T.
  - D: Poseen receptores específicos de antígenos.
- 89** En el contexto de la disfunción epitelial que presentan los pacientes asmáticos es FALSO:
- A: Se ha descrito una menor susceptibilidad a la muerte celular prematura.
  - B: Se ha descrito una alteración en las uniones estrechas (tight junction) epiteliales.
  - C: Se produce una alteración en la función de barrera.
  - D: Existe una mayor susceptibilidad a procesos infecciosos y sensibilización alérgica.
- 90** Según la clasificación del control del asma en adultos de la guía GEMA 5.1, señale la opción que NO se corresponde con el asma bien controlada:
- A: Cualquier síntoma o despertar nocturno
  - B: Ninguna limitación de actividades
  - C: Ninguna exacerbación
  - D: PEF mayor o igual al 80% del mejor valor personal
- 91** Tras la inmunoterapia convencional (subcutánea) con alérgenos, se observa:
- A: Un incremento de la IL-10 que precede a la elevación de la IgG4.
  - B: Los linfocitos T reguladores disminuyen en el curso del tratamiento.
  - C: La respuesta clínica precede a la elevación de la IL-10.
  - D: Todas las respuestas anteriores son falsas.
- 92** Es cierto respecto al síndrome de Schnitzler:
- A: Se trata de una gammopatía monoclonal con signos de inflamación sistémica y urticaria.
  - B: Se asocia a una urticaria solar.
  - C: La presencia de fiebre es excepcional.
  - D: Es una malformación localizada a nivel pulmonar.

93 ¿Qué fármaco NO se ha asociado con riesgo relativo elevado de agranulocitosis?

- A: Dipirona
- B: Fenilbutazona
- C: Propiltiouracilo
- D: Diacepam

94 La clasificación de 2010 sobre la gravedad de las reacciones sistémicas por inmunoterapia con alérgenos, de las Academias Americana y Europea, considera que existen los siguientes grados:

- A: Diez grados
- B: Tres grados
- C: Ocho grados
- D: Cinco grados

95 Si tenemos un niño en edad escolar, menor de 10 años, con Esofagitis Eosinofílica; ¿Qué manifestación clínica más común presentará?:

- A: Disfagia
- B: Impactaciones
- C: Náuseas, vómitos y dolor abdominal
- D: Retraso en el crecimiento

96 Señale la respuesta FALSA respecto a la clínica de las reacciones alérgicas perianestésicas:

- A: La característica clínica más llamativa de las reacciones anafilácticas perianestésicas es la aparición súbita de los síntomas, en relación con la administración por vía intravenosa de uno o varios fármacos
- B: Las reacciones debidas al látex, generalmente, ocurren entre los 30 y 60 minutos del inicio de la cirugía
- C: En el caso de los coloides, las reacciones ocurren a partir de los 15 minutos de iniciar la infusión
- D: La clorhexidina no es causa de anafilaxia

97 ¿Qué especie NO pertenece a la familia de las Amaranthaceae?

- A: Salsola kali
- B: Espinacas
- C: Remolacha roja
- D: Borraja

98 ¿Con cuál de los siguientes medicamentos se ha asociado con mayor frecuencia fibrosis pulmonar?

- A: Amiodarona
- B: Verapamilo
- C: Olmesartan
- D: Enalapril

99 ¿Cuál de los siguientes alimentos NO se asocia al Síndrome Látex-Frutas?:

- A: Castaña.
- B: Aguacate.
- C: Kiwi.
- D: Almendra.

- 100** Respecto a los factores que inciden en la aparición de reacciones adversas con inmunoterapia es FALSO que:
- A: Un valor basal de FEV1 menor del 70% podría contraindicar la administración
  - B: No se ha demostrado que los fármacos b-bloqueantes aumenten el riesgo de presentar reacción sistémica por inmunoterapia con alérgenos
  - C: Los fármacos b-bloqueantes pueden ser responsables de que las reacciones sistémicas por inmunoterapia subcutánea sean más difíciles de tratar
  - D: La inmunoterapia con aeroalergenos está totalmente contraindicada en pacientes con inmunodeficiencias o enfermedades autoinmunes
- 101** En las reacciones a quimioterápicos ¿Qué síntoma aparece con frecuencia en las reacciones mediadas por citoquinas y no en las de hipersensibilidad tipo I?:
- A: Fiebre.
  - B: Urticaria.
  - C: Disnea.
  - D: Hipotensión.
- 101** ¿Qué sustancias son los agentes etiológicos más frecuentes en la neumonitis por hipersensibilidad del técnico dental?
- A: Acrilatos
  - B: Isocianatos
  - C: Sulfato de cobre
  - D: Sulfato de sodio
- 102** ¿Cuál de los siguientes alérgenos se considera más relevante en el asma del panadero en España?
- A: Tri a 19
  - B: Tri a 14
  - C: Tri a 18
  - D: Tri a A-TI
- 103** La alergia a la galactosa alfa 1,3-galactosa (alfa-gal), se caracteriza por:
- A: Los pacientes con esta alergia con frecuencia tienen antecedentes de picaduras de garrapatas antes de presentar la reacción.
  - B: Presentan reacciones inmediatas tras su ingesta, generalmente antes de 1 hora.
  - C: Se relaciona con las reacciones alérgicas presentadas en pacientes con cáncer tratados con cardetumab.
  - D: Nunca presentan reacciones anafilácticas.
- 104** En las reacciones alérgicas graves por alimentos señale la opción FALSA:
- A: Los pacientes con anafilaxia por alimentos y asma concomitante suelen necesitar un mayor número de dosis de adrenalina para controlar la reacción que los pacientes sin asma asociado
  - B: Ocurren únicamente en pacientes con asma severo y mal controlado, nunca en pacientes con asma leve y bien controlado
  - C: El uso precoz de adrenalina puede prevenir una anafilaxia mortal
  - D: La ingestión de un alérgeno oculto o consumido de forma inadvertida puede ser la responsable de la reacción

**105** ¿Qué alérgeno es responsable del Síndrome Ave-Huevo-Pluma?

- A: Ovoalbúmina
- B: Ovomucoide
- C: Lisozima
- D: Alfa-livetina

**106** Respecto al Síndrome CINCA/NOMID es cierto que:

- A: Es la forma más leve de criopirinopatía
- B: La inflamación multiorgánica aparece en el periodo neonatal
- C: No suele existir afectación del SNC
- D: La afectación articular es más leve que en el Síndrome de Murcks-Wells

**107** En las reacciones a fármacos no inmediatas, los linfocitos T activados producen altas cantidades de granzima B y perforina en los cuadros clínicos siguientes EXCEPTO en uno:

- A: Exantema maculopapular
- B: Pustulosas exantemática aguda generalizada
- C: Necrolisis epidérmica tóxica
- D: Urticaria retardada

**108** Entre los métodos para producir extractos alérgicos para inmunoterapia específica, modificados químicamente y clasificados como alergoides, figuran los siguientes EXCEPTO uno:

- A: Formaldehído
- B: Glutaraldehído
- C: Alginato
- D: Tirosina

**109** Respecto a la alergia a anestésicos locales, señale la respuesta correcta:

- A: Los anestésicos del grupo éster son muy sensibilizantes y han sido relacionados con multitud de casos de dermatitis de contacto
- B: Las reacciones IgE mediadas son frecuentes
- C: En la mayoría de las reacciones IgE mediadas con articaína se encuentra reactividad cruzada con otras amidas
- D: La reactividad cutánea entre los anestésicos del grupo amida es muy alta

**110** En el tratamiento del asma en niños menores de 12 años, según las directrices de la guía GEMA, señale la respuesta correcta:

- A: Una dosis de budesónida inhalada de 200 mcg/día se considera una dosis media
- B: Resulta más eficaz asociar montelukast que incrementar las dosis de corticoides inhalados, en el caso de no conseguir el control con dosis bajas de corticoides inhalados
- C: En los mayores de 6 años con asma grave no controlada se puede utilizar tiotropio
- D: A partir de los 4 años, puede estar indicado mepolizumab en el asma grave no controlada

