



SERVICIO CANARIO DE LA SALUD

APELLIDOS, NOMBRE

D.N.I.

PRUEBAS SELECTIVAS PARA EL ACCESO A LA CONDICIÓN DE PERSONAL ESTATUTARIO FIJO EN PLAZAS BÁSICAS VACANTES DE LA CATEGORÍA DE FACULTATIVOS ESPECIALISTAS DE ÁREA DE LOS ÓRGANOS DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS DEL SERVICIO CANARIO DE LA SALUD.

Resolución de 16 de marzo de 2010 (B.O.C. de 19 de marzo)

Categoría: **F.E.A. ALERGOLOGÍA**

ADVERTENCIAS:

- No abra este cuestionario hasta que se le indique. Para hacerlo, introduzca la mano en el cuadernillo y con un movimiento ascendente, rasgue el lomo derecho (ver figura esquema inferior derecha).
- Escriba sus datos personales en el recuadro superior.
- Este cuestionario consta de 150 preguntas y 10 de reserva. Las preguntas de este cuestionario deben ser contestadas en la «Hoja de Examen» entre los números 1 y 160. Si observa alguna anomalía en la impresión del cuestionario solicite su sustitución.
- El tiempo de realización de este ejercicio es de **3 horas**.
- Todas las preguntas del cuestionario tienen el mismo valor. Las contestaciones erróneas restarán 1/5 del valor asignado a la respuesta correcta.
- Compruebe siempre que el número de respuesta 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, libro ni documentación alguna, móvil o ningún otro elemento electrónico.

- **SOBRE LA FORMA DE CONTESTAR EN LA «HOJA DE EXAMEN» LEA MUY ATENTAMENTE LAS INSTRUCCIONES QUE FIGURAN AL DORSO DE LA MISMA.**
- **ESTE CUESTIONARIO DEBERÁ SER DEVUELTO COMPLETO AL FINALIZAR EL EJERCICIO.**

ABRIR SOLAMENTE A LA INDICACIÓN DEL TRIBUNAL



- 1.- Señale la afirmación incorrecta acerca del síndrome de Heiner:
 - A) Existen en suero precipitinas frente a proteínas de leche de vaca.
 - B) Es una hemosiderosis pulmonar primaria.
 - C) Puede producir infiltrados pulmonares cambiantes y tos crónica persistente.
 - D) La intervención dietética evitando las proteínas de la leche de vaca no mejora la sintomatología.

- 2.- Según GEMA 2009 se considera que un paciente infantil con asma está mal controlado cuando tiene una puntuación en el cuestionario de control del asma
 - A) Igual o mayor a 8
 - B) Igual o mayor a 15
 - C) Igual o mayor a 20
 - D) Igual o mayor a 36

- 3.- ¿Cuál de las siguientes lesiones cutáneas es la más característica de las vasculitis leucocitoclásticas?
 - A) Púrpura palpable
 - B) Petequias
 - C) Nódulos subcutáneos
 - D) Pápulas no purpúricas

- 4.- ¿Qué mutación de c-kit se encuentra más frecuentemente en los pacientes con mastocitosis?
 - A) Asp 816 Val
 - B) Gly 318 Leu
 - C) Val 214 Leu
 - D) BRCA1

- 5.- ¿Cuál de estas características NO es propia de la crisis asmática tipo 2?
 - A) Evolucionan en menos de tres-seis horas.
 - B) Sus desencadenantes habituales son los alérgenos respiratorios, el ejercicio físico o el estrés psicosocial.
 - C) Se originan cuando predomina la inflamación de la vía aérea.
 - D) Los pacientes responden mejor al tratamiento que en las crisis tipo 1.

- 6.- ¿Cuál de las siguientes características es propia de las reacciones de hipersensibilidad inmediata y no de las de hipersensibilidad retardada?
 - A) Es producida por alérgenos
 - B) Es transferida mediante linfocitos
 - C) Las citocinas son sus mediadores principales
 - D) La clínica se produce a las 24-48h tras el contacto con la sustancia inductora

- 7.- ¿Cuál de los siguientes mediadores es el más abundante en los mastocitos?
 - A) Histamina
 - B) Heparina
 - C) PAF
 - D) Triptasa

- 8.- ¿Cuál de los siguientes receptores de los componentes del sistema del complemento se encuentra en los eritrocitos?:
 - A) CR1.
 - B) CR2.
 - C) CR3.
 - D) CR4.

- 9.- La determinación de IgE específica mediante CAP-RAST:
- A) Es fiable para los determinantes antigénicos mayores de la penicilina, en una reacción reciente.
 - B) Tiene buena correlación con la hipersensibilidad al látex.
 - C) No es útil para detectar anticuerpos de tipo IgE frente a los determinantes antigénicos menores de la penicilina.
 - D) Todas son ciertas.
- 10.- El alérgeno de cacahuete Ara h 5 es una:
- A) vicilina
 - B) conglutina
 - C) profilina
 - D) homólogo de Bet v 1.
- 11.- Los linfocitos T tipo TH2 se caracterizan por la secreción principalmente de:
- A) IL-4, IL-5 e IFN-g
 - B) IFN-g, TNF-b, IL-2
 - C) TNF-b, TNF-a e INF-g
 - D) IL-4, IL-5 e IL-10
- 12.- El receptor para hematíes de carnero en linfocitos T es reconocido por el anticuerpo monoclonal:
- A) T1
 - B) T11
 - C) T10
 - D) T8
- 13.- Señale la respuesta correcta en relación a los haptenos:
- A) Son reactógenos pero no inmunógenos.
 - B) Son inmunógenos pero no reactógenos.
 - C) Son inmunógenos y reactógenos.
 - D) No son ni inmunógenos ni reactógenos.
- 14.- ¿Cuál de las siguientes interleukinas activa a los miofibroblastos en la restructuración de las vías respiratorias inferiores?
- A) IL-3
 - B) IL-5.
 - C) IL-1.
 - D) IL-6.
- 15.- El alérgeno Cap a 1w es un:
- A) Homólogo de proheveína..
 - B) Homólogo de Bet v1.
 - C) Homólogo de osmotina..
 - D) Inhibidor de catepsina D.
- 16.- Cuando las células de Langerhans que han capturado Ag llegan al ganglio linfático, se convierten en:
- A) linfoblastos.
 - B) monocitos.
 - C) células e Langerhans.
 - D) células T citotóxicas.

- 17.- Las pruebas cutáneas frente a proteínas de leche de vaca se pueden realizar:
- A) A partir de los 3 meses.
 - B) A partir de los 6 meses.
 - C) En el período neonatal.
 - D) Todas son falsas.
- 18.- La eficiencia de un servicio o práctica asistencial hace referencia a:
- A) Mejoría del nivel de salud.
 - B) Costes.
 - C) Recursos técnicos.
 - D) Ausencias de barreras
- 19.- ¿Cuál de las siguientes células se encuentran en los cuerpos de Creola?:
- A) Células epiteliales.
 - B) Eosinófilos.
 - C) Mastocitos.
 - D) Neutrófilo.
- 20.- Las reacciones adversas a fármacos por hipersensibilidad tipo I presentan de forma característica las siguientes propiedades menos una:
- A) No son reproducibles.
 - B) Deben ser clínicamente compatibles con reacciones alérgicas conocidas. Mejoran tras retirar el fármaco.
 - C) Mejoran tras retirar el fármaco.
 - D) No siempre requieren un contacto previo con el fármaco.
- 21.- ¿Cual de los siguientes factores no es un componente de la vía clásica del complemento?:
- A) C1q
 - B) C2
 - C) C3
 - D) C4
- 22.- De los siguientes factores cuál se considera estimulador de la hipereactividad bronquial:
- A) PGE2
 - B) LTC4
 - C) A y B son ciertas
 - D) A y B son falsas
- 23.- ¿Cuál de los siguientes anticuerpos monoclonales es un inhibidor de la interleucina 5?:
- A) Infliximab
 - B) Mepolizumab
 - C) Reslizumab
 - D) b y c son ciertas
- 24.- El alérgeno de *D. farinae* Der f 17 es :
- A) Una quitinasa.
 - B) Una serin-proteasa.
 - C) Una proteína fijadora de calcio.
 - D) Una paramiosina
- 25.- Cual es el órgano que con más frecuencia se afecta en la mastocitosis
- A) Aparato respiratorio
 - B) Piel
 - C) Aparato digestivo
 - D) Corazón

- 26.- En el protocolo de diagnóstico de broncoespasmo inducido por ejercicio según la actual legislación española (B.O.E. 24 de febrero 2004) no se incluye:
- A) Prueba con inhalación de polvo de manitol.
 - B) Prueba de metacolina.
 - C) Prueba de hiperventilación voluntaria isocápnica.
 - D) Prueba de respuesta broncoconstrictora a la inhalación de suero salino hipertónico al 4,5 %.
- 27.- El alérgeno de gato Fel d 2 es una:
- A) IgG.
 - B) Lipocalina.
 - C) Albúmina sérica.
 - D) Cisteín-proteasa.
- 28.- Señale la correcta respecto al alérgeno látex Hev b 7:
- A) Es una proteína de la microhélice.
 - B) Es una enolasa.
 - C) Inhibe la síntesis de polisopreno
 - D) Todas son ciertas.
- 29.- Con que cefalosporina presenta reactividad cruzada el aztreonam:
- A) Cefotaxima.
 - B) Cefuroxima.
 - C) Ceftazidima.
 - D) Cefaclor.
- 30.- Cual de los siguientes apartados no corresponde a un paciente con asma persistente grave según la clasificación del asma infantil GEMA 2009
- A) Episodios frecuentes
 - B) Presentes síntomas en periodos intercrisis con frecuencia
 - C) Presenta sibilancias con esfuerzos moderados
 - D) VEMS menor al 70 % del teórico
- 31.- ¿Cuáles de las siguientes moléculas se ha comprobado que se eleva con el estrés?
- A) IL-5.
 - B) IL-6.
 - C) IL-9.
 - D) IL-13.
- 32.- Las taumatinas pertenecen al :
- A) El grupo 3 de proteínas de defensa vegetal.
 - B) El grupo 5 de proteínas de defensa vegetal.
 - C) El grupo 10 de proteínas de defensa vegetal.
 - D) No son proteínas de defensa.
- 33.- Paciente que presenta en la radiografía de tórax un patrón intersticial. Lavado broncoalveolar: predominio linfocítico y disminución del cociente CD4/CD8. ¿Cuál de los siguientes cuadros pensaría usted que padece?:
- A) Sarcoidosis.
 - B) Beriliosis.
 - C) Neumonía eosinófila crónica.
 - D) Alveolitis alérgica extrínseca.

- 34.- ¿Cuál de las siguientes afirmaciones es falsa?
- A) La triptasa es la forma activa, se almacena en los gránulos secretorios hasta que la célula se activa.
 - B) La triptasa necesita de un enlace iónico con la heparina para su estabilidad.
 - C) La triptasa es estructuralmente un tetrámero.
 - D) La triptasa se encuentra en los gránulos secretorios de los mastocitos y basófilos.
- 35.- Cual de los siguientes apartados no corresponde a la clasificación del asma infantil según GEMA 2009
- A) Persistente leve
 - B) Persistente moderada
 - C) Persistente grave
 - D) Episódica frecuente
- 36.- La principal citocina responsable del shock séptico es:
- A) TNF-alfa
 - B) IL-10
 - C) IL-5
 - D) IL-2
- 37.- La Formación de anticuerpos frente a antígenos polisacáridos bacterianos de clase IgG, es efectiva a partir de :
- A) 12 meses.
 - B) 18 meses.
 - C) 15 meses.
 - D) 6 meses.
- 38.- ¿Cual de los siguientes signos es más frecuente en un paciente con rinitis por alergia a ácaros que presenta intolerancia a AINES?:
- A) Angioedema periorbitario.
 - B) Asma bronquial.
 - C) Urticaria crónica.
 - D) Exantema generalizado.
- 39.- Una inmunodeficiencia que provoque un incremento de susceptibilidad a infecciones fúngicas y víricas, es debida primariamente a una deficiencia en:
- A) macrófagos.
 - B) células T.
 - C) neutrófilos.
 - D) complemento
- 40.- ¿Cuál de los siguientes patógenos no es capaz de producir una aspergilosis broncopulmonar alérgica o una enfermedad prácticamente idéntica?:
- A) Dreschleria.
 - B) Curvularia.
 - C) Aspergillus niger.
 - D) Cladosporium herbarum.
- 41.- El STAT 6 está codificado en el cromosoma:
- A) 14.
 - B) 5.
 - C) 7.
 - D) 12.

- 42.- En el ser humano, hay 3 loci de HLA clase I (HLA-A; HLA-B; HLA-C). ¿Hasta cuántas moléculas diferentes de HLA clase I puede expresar un individuo?
- A) Hasta seis (6) moléculas
 - B) Hasta nueve (9) moléculas
 - C) Hasta doce (12) moléculas
 - D) Hasta quince (15) moléculas
- 43.- Asp f 14 es una:
- A) Serinproteínasa.
 - B) Betaxilósida.
 - C) enolasa
 - D) todas son falsas.
- 44.- El grupo 14 de proteínas de defensa vegetal son:
- A) Profilinas.
 - B) LTP.
 - C) Taumatinas.
 - D) Quitinasas.
- 45.- La discriminación de subpoblaciones de linfocitos se basa en:
- A) su densidad en gradientes.
 - B) su morfología y tamaño.
 - C) tinciones específicas.
 - D) la función y los antígenos de superficie.
- 46.- Según GEMA 2009 en que escalón terapéutico está considerado el tratamiento con omalizumab
- A) Escalón 2 hasta escalón 4
 - B) Escalón 3 y 4
 - C) Escalón 5 y 6
 - D) Escalón 4 hasta el escalón 6
- 47.- Señale la relación incorrecta acerca de los alérgenos del látex:
- A) Hev b 5 - proteína ácida.
 - B) Hev b 9 - enolasa
 - C) Hev b 10 - proteína homóloga a la patatina.
 - D) Hev b 12 - proteína de transferencia de lípidos (PTL)
- 48.- ¿Donde se localiza la función de unión a los antígenos en las moléculas de inmunoglobulinas?
- A) En los segmentos hipervariables
 - B) En el fragmento Fc
 - C) En la región CH3
 - D) En la región CH2
- 49.- ¿Cual de los siguientes hallazgos histológicos es menos específico de rinitis alérgica?:
- A) Hiperemia y edema de la mucosa.
 - B) Edema submucoso.
 - C) Edema del estroma.
 - D) Infiltración por eosinófilos.

- 50.- Mujer de 40 años que presenta desde hace cinco semanas historia de "malestar general", pérdida de peso, fiebre, tos y disnea. Al realizarle una radiografía de tórax se observan infiltrados periféricos que recuerdan al "negativo fotográfico" del edema pulmonar. ¿Cuál de los siguientes es el tratamiento más adecuado para este paciente?
- A) Azatioprina.
 - B) Corticoides sistémicos más ciclofosfamida.
 - C) Corticoides sistémicos.
 - D) Ciclofosfamida.
- 51.- ¿Cuál de las siguientes no es una característica de un hapteno?:
- A) Son de bajo peso molecular.
 - B) Se unen a proteínas endógenas de forma covalente.
 - C) Se unen a proteínas endógenas de forma no covalente.
 - D) Es una forma de ser reconocidos los fármacos por el sistema inmunológico.
- 52.- ¿Cual es el tiempo mínimo recomendable para realizar las pruebas cutáneas tras una reacción por picadura de himenóptero?
- A) No existe ningún tiempo recomendable
 - B) Al menos 48 horas tras la picadura
 - C) Al menos dos semanas tras la picadura
 - D) Al menos 10 semanas tras la picadura
- 53.- El alérgeno de *Asparagus officinalis* (Aspa o 1) es una:
- A) legumina.
 - B) profilina.
 - C) LTP.
 - D) Albumina 2 S..
- 54.- ¿Cuál de las siguientes pruebas diagnósticas considera más útil ante la sospecha de una urticaria a frigore?:
- A) Biopsia de médula ósea.
 - B) Determinación de criofibrinógeno.
 - C) Determinación de crioglobulinas.
 - D) Test del cubito de hielo.
- 55.- ¿Cuál de las siguientes profesiones es más probable en un paciente con asma ocupacional por cloramina T?:
- A) pintor.
 - B) mecánico.
 - C) Peluquera.
 - D) sanitario.
- 56.- ¿Cuál de las siguientes lesiones cutáneas es la más característica de las vasculitis leucocitoclásticas?:
- A) Púrpura palpable.
 - B) Petequias.
 - C) Nódulos subcutáneos.
 - D) Livedo reticularis.
- 57.- ¿Cuál de los siguientes antihistamínicos NO utiliza como vía metabólica principal al CYP 3A4 (familia 3A4 del citocromo P450)?
- A) Astemizol.
 - B) Rupatadina.
 - C) Cetirizina.
 - D) Ketotifeno

- 58.-Cuál de los siguientes anestésicos locales pertenece al grupo I (ésteres del ácido benzoico)
- A) Bupivacaína
 - B) Prilocaína.
 - C) Procaína
 - D) Etiodocaína
- 59.- ¿Cuál de los siguientes tratamientos profilácticos sería el de elección en un paciente de 15 años de edad afecto de edema angioneurótico familiar que va ser sometida a cirugía reglada en un plazo de una semana?:
- A) Danazol.
 - B) Plasma fresco.
 - C) Acido tranexámico.
 - D) C1-inhibidor purificado.
- 60.- Señala cuál de los siguientes métodos objetivo no es correcto para valorar la permeabilidad nasal
- A) Tomografía axial
 - B) Resonancia Magnética
 - C) Rinometría acústica
 - D) Rinomanometría
- 61.- ¿Cuál de los siguientes marcadores séricos es el mejor para medir la actividad enzimática de la dermatitis atópica?
- A) IgE.
 - B) Mieloperoxidasa.
 - C) Receptor de la interleukina 2.
 - D) Proteína catiónica del eosinófilo.
- 62.- ¿Según la FDA que categoría ocupa el montelukast en el tratamiento del asma en la embarazada?
- A) A.
 - B) C.
 - C) X.
 - D) B.
- 63.- Señale la respuesta incorrecta acerca del test de broncodilatación:
- A) Se debe realizar tras la espirometría basal.
 - B) La segunda espirometría se realiza 30 minutos tras la administración del Beta-2 de acción corta.
 - C) Se considera positiva cuando la mejoría porcentual del FEV1 es igual o superior al 12 % y 200 ml respecto al valor previo.
 - D) Si la prueba broncodilatadora es negativa podemos descartar el diagnóstico de asma.
- 64.- Respecto a los alérgenos pertenecientes a la familia de las proteínas de defensa vegetal PR 10 es cierto que:
- A) Son las denominadas taumatinas.
 - B) Son resistentes a la temperatura.
 - C) Un ejemplo es el alérgeno 4 de la soja (Gly m 4).
 - D) Son resistentes a la digestión.

- 65.- ¿Cuál de los siguientes factores bióticos no influye de forma importante en las concentraciones del ácaro Dermatophagoides pteronyssinus?:
- A) Hongos.
 - B) Acaros predadores.
 - C) Epitelio humano.
 - D) Vitaminas y grasas.
- 66.- ¿Cuál de las siguientes pruebas complementarias no es útil en el diagnóstico de la rinitis alérgica?:
- A) Pruebas cutáneas con alérgenos.
 - B) Determinación de IgE total.
 - C) Determinación de IgE específica frente a alérgeno mediante ELISA.
 - D) Todas son útiles.
- 67.- ¿Cuál de las siguientes enfermedades del sistema inmune que cursan con artropatías inflamatorias si se asocia a vasculitis leucocitoclástica?:
- A) Colitis ulcerosa.
 - B) Psoriasis pustulosa.
 - C) Síndrome de Reiter.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 68.- ¿Cuál de las siguientes imágenes radiológicas es sugerente de aspergilosis broncopulmonar alérgica?:
- A) Bronquiectasias centrales.
 - B) Infiltrados alveolares asimétricos con predominio en bases.
 - C) Imágenes en palomitas de maíz.
 - D) Derrame pleural.
- 69.- Entre las siguientes estirpes celulares cuáles son las llamadas células accesorias:
- A) neutrófilos.
 - B) eosinófilos.
 - C) macrófagos
 - D) todas las anteriores.
- 70.- En el déficit de IgA, la Ig más importante en mucosas y secreciones es:
- A) IgE.
 - B) IgM.
 - C) IgD.
 - D) IgG.
- 71.- En relación con el hallazgo de pólipos nasales de la infancia señale la respuesta correcta:
- A) Están siempre asociados con rinitis alérgica
 - B) Existe en ellos una menor frecuencia asma
 - C) Tiene menor frecuencia sensibilización a los AINE
 - D) Debe descartarse una fibrosis quística del páncreas
- 72.- Señale la respuesta correcta en relación con las líneas de Dennie:
- A) Son líneas pálido-azuladas que se observan en la mucosa nasal mediante rinoscopia.
 - B) Son pliegues situados bajo el párpado inferior.
 - C) Son niveles líquidos que se observan en la radiología de los senos paranasales.
 - D) Ninguna de las anteriores son ciertas.

- 73.- Si tras la picadura de un insecto un sujeto presenta una vesícula que posteriormente se transforma en pústula de contenido estéril, en menos de 24 horas, y cura en 1-2 semanas dejando una cicatriz probablemente se trate de la picadura de:
- A) Un tipo de abeja.
 - B) Un tipo hormiga.
 - C) Un tipo de vespido.
 - D) Un tipo de mosquito.
- 74.- Señale la respuesta incorrecta en relación con la función del receptor de baja afinidad para la IgE:
- A) Actúa en la síntesis de IgE
 - B) Participa en las reacciones alérgicas
 - C) Mejora la presentación de los antígenos/alergenos
 - D) Activa el sistema del complemento
- 75.- En el Asma ocupacional secundaria a Poliisocianatos podemos afirmar que:
- A) Ocasiona diversos cuadros pulmonares como neumonitis por hipersensibilidad.
 - B) Los trabajadores expuestos a MDI presentan los niveles de IgE específica más elevados, respecto a los expuestos a TDI.
 - C) La bronquitis química es el cuadro más frecuente
 - D) Todas son ciertas
- 76.- La queratoconjuntivitis atópica es una forma clínica de la alergia ocular que cursa con afectación palpebral y otros anejos oculares. ¿Cuál de las siguientes alteraciones palpebrales no aparece en la queratoconjuntivitis atópica
- A) Signo de Hertoghe
 - B) Pliegue de Dennie-Morgan
 - C) Eccema palpebral
 - D) Nódulos hiperqueratósicos
- 77.- El alérgeno de Brassica rapa,(Bra r 1) es una:
- A) Vicilina.
 - B) LTP.
 - C) Profilina.
 - D) Albumina 2 S.
- 78.- Un epítipo secuencial de un alérgeno se relaciona con:
- A) Estructura espacial de la proteína.
 - B) Cadenas laterales de carbohidratos.
 - C) Estructura primaria de la proteína.
 - D) Grupos hidrófilos e hidrófobos de la molécula.
- 79.- Las infecciones por Giardia lamblia son más frecuentes en:
- A) IDs humorales (B).
 - B) déficit del complemento.
 - C) déficit de la función fagocitaria.
 - D) IDs secundarias.
- 80.- ¿Cuál de los siguientes antígenos son generalmente inductores de una respuesta timo dependiente?
- A) Toxoide tetánico
 - B) Lipopolisacáridos bacterianos
 - C) Polisacáridos bacterianos
 - D) Los tres anteriores

- 81.- Los Pacientes con síndrome de HiperIgE suelen presentar niveles de IgE en sangre alta.
¿Cuál es el nivel mas habitual en esos pacientes:
- A) 600 u.L/ml
 - B) 800 U.l/ml
 - C) 900U.L/ml
 - D) Mayor de 2000 U.l/ml
- 82.- El mayor número de sensibilizaciones a la leche de vaca se relaciona con:
- A) Caseína.
 - B) Alfalactoalbúmina.
 - C) Betalactoglobulina.
 - D) a y c son correctas.
- 83.- En la ABPA la imagen radiológica en "vías de tranvía" corresponde a:
- A) Bronquios centrales dilatados.
 - B) Edema de las paredes bronquiales.
 - C) Áreas cavitadas.
 - D) Areas de fibrosis.
- 84.- ¿Cuál de las siguientes estirpes celulares carece en su superficie de receptores de baja afinidad para la IgE?:
- A) Basófilos.
 - B) Plaquetas
 - C) Eosinófilos.
 - D) Linfocitos T.
- 85.- ¿Cuál de los siguientes anestésicos locales pertenece al grupo ésteres derivados del ácido benzoico? :
- A) Cocaína.
 - B) Benzocaína.
 - C) Butacaína.
 - D) Tetracaína.
- 86.- Señale la respuesta verdadera respecto al pólipo de Killian:
- A) Es antrocoanal.
 - B) Es único.
 - C) Se origina en el seno frontal.
 - D) a y b son ciertas.
- 87.- Señale la respuesta incorrecta en relación con los síntomas de la alergia alimentaria:
- A) Los síntomas gastrointestinales predominan en la edad infantil.
 - B) La presencia de hipotensión es un hallazgo de gravedad.
 - C) El dolor abdominal excluye el diagnóstico.
 - D) Los brotes de urticaria suelen ser IgE mediada.
- 88.- El alérgeno de caballo Equ c 3 es una:
- A) IgG.
 - B) Tiene función desconocida.
 - C) lipocalina.
 - D) Albúmina sérica.
- 89.- El pulmón de los detergentes está producido por:
- A) Bacillus subtilis.
 - B) Humícola fuscoatra.
 - C) Epicoccum nigrum.
 - D) Klebsiella oxytoca.

- 90.- Respecto a los extractos alergénicos señale la respuesta falsa:
- A) Los extractos depot producen menos reacciones locales que los acuosos.
 - B) Los extractos depot producen más reacciones locales que los acuosos.
 - C) Las reacciones sistémicas se producen habitualmente en los primeros 30 minutos.
 - D) Los extractos depot previenen la degranulación masiva de los mastocitos.
- 91.- ¿Qué vacuna se ha relacionado con la génesis del Churg- Strauss?:
- A) Gripe.
 - B) Sarupa.
 - C) Fiebre amarilla.
 - D) Varicela.
- 92.- Cual de las siguientes circunstancias estima que no está indicada la realización de una prueba de provocación - exposición con un medicamento.
- A) Para descartar hipersensibilidad ante una historia sugestiva de reacción alérgica.
 - B) Cuando los fármacos implicados pueden estar en desuso
 - C) La reacción previa fue un síndrome de Stevens Johnson.
 - D) Cuando el fármaco implicado se conoce puede causar reacciones alérgicas
- 93.- Según los criterios de King y Norman de evaluación de intradermorreacciones ¿A qué grado corresponde un eritema de 22 mm con un habón de 5 mm? ;
- A) 0
 - B) 1+
 - C) 2+
 - D) 3+
- 94.- ¿Qué genes de HLA se han relacionado a la reacciones anafilactoides por AINES?:
- A) HLA DRB 3.
 - B) HLA DRB 15.
 - C) HLA DRB 1.
 - D) Ninguna de la anteriores.
- 95.- Los síntomas y signos que sugieren un riesgo vital en un cuadro de anafilaxia son todos los siguientes, excepto:
- A) Urticaria.
 - B) Asma.
 - C) Arritmia.
 - D) Estridor.
- 96.- ¿Cuál de los siguientes lugares es el punto de unión al antígeno de la molécula del anticuerpo?:
- A) La mitad amino-terminal del fragmento Fab.
 - B) La mitad carboxi-terminal del fragmento Fc
 - C) Las regiones variables de las cadenas ligeras.
 - D) Las regiones variables de las cadenas pesadas.
- 97.- El LES se asocia más frecuentemente a uno de los déficit del complemento siguiente:
- A) C1.
 - B) C2.
 - C) C3.
 - D) C4.

- 98.- Los defectos en la fase final del complemento son generalmente:
- A) mortales en el primer año de vida.
 - B) complicadas con infecciones por Neisseria.
 - C) complicadas con timomas.
 - D) asintomáticos.
- 99.- El incremento en la susceptibilidad a las infecciones en el anciano puede deberse a:
- A) Incremento en la producción de anticuerpos específicos
 - B) Producción disminuida de autoanticuerpos
 - C) Linfopenia
 - D) Apoptosis incrementada
- 100.- ¿Cuál es el alimento al que se atribuyen más muertes por anafilaxia en el niño?:
- A) Leche de vaca.
 - B) Huevo.
 - C) Cacahuete.
 - D) Pescado.
- 101.- Alt a 2 es
- A) Proteína disulfuro isomerasa
 - B) Proteína de choque térmico.
 - C) enolasa
 - D) Alfa cinasa factor de iniciación.
- 102.- Señale la respuesta incorrecta en relación con los basófilos:
- A) En condiciones fisiológicas no se encuentran en los tejidos.
 - B) Son menos susceptibles que los mastocitos.
 - C) No poseen receptores de alta afinidad para la IgE.
 - D) Pueden activarse por el PAF.
- 103.- ¿Cual de los siguientes medicamentos no es un éster del ácido paraaminobenzoico?
- A) Isobucaína.
 - B) Butacaína.
 - C) Cloroprocaína.
 - D) Articaína.
- 104.- ¿Cuál de los siguientes es un alérgeno de Aedes aegypti?:
- A) No se encuentra en gran cantidad en la saliva del mosquito.
 - B) Es Aed a 1.
 - C) Es una alfa-glucosidasa
 - D) Todas las afirmaciones anteriores son ciertas.
- 105.- Señale la respuesta correcta en relación con la PD20:
- A) Es el volumen espiratorio a los dos segundos.
 - B) Dosis de una sustancia capaz de producir un descenso del 20% del FEV1.
 - C) Porcentaje de caída del FEV1 con 20 U.I de una sustancia.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 106.- ¿Cuál de las siguientes células es importante para que el organismo se sensibilice contra un antígeno y se induzca la producción de anticuerpos IgE específicos?:
- A) Linfocitos T CD3+ CD4+con fenotipo TH1
 - B) Linfocitos T CD3+ CD4+con fenotipo TH2
 - C) Linfocitos T CD3+ CD8+con fenotipo TH1
 - D) Linfocitos T CD3+ CD8+con fenotipo TH2

- 107.-** Señale cuál de los siguientes hallazgos no se encontraría en la necropsia de un paciente que muere en una crisis asmática:
- A) Hipertrofia del músculo liso bronquial.
 - B) Marcado engrosamiento de la membrana basal e infiltrados eosinófilos en la pared bronquial.
 - C) Colapso pulmonar al abrir las cavidades pleurales.
 - D) Denudación del epitelio de superficie bronquial.
- 108.-** Señale la respuesta correcta respecto a la anafilaxia:
- A) Se eleva la alfa- triptasa.
 - B) Se eleva la beta-triptasa.
 - C) Se elevan ambas.
 - D) Ninguna de las anteriores.
- 109.-** Una de las siguientes infecciones NO nos hará sospechar una ID humoral. Señálela.
- A) ECHO virus.
 - B) candida albicans.
 - C) giardia lamblia.
 - D) virus de la hepatitis C.
- 110.-** Señale la respuesta falsa en relación con el síndrome de Stevens-Jonshon asociado a fármacos:
- A) Es más frecuente en hombres.
 - B) Es poco frecuente en enfermos por el VIH
 - C) Es más frecuente en niños.
 - D) Todas son falsas.
- 111.-** ¿Cuál de las siguientes se considera una contraindicación absoluta para la realización de una prueba de provocación bronquial?
- A) VEMS menor de 1 litro
 - B) Antígenos que puedan causar respuestas prolongadas
 - C) Alto grado de sensibilización
 - D) Extractos no estandarizados
- 112.-** ¿Cuál de los siguientes grupos de población tiene un mayor riesgo de sufrir dermatitis de contacto?
- A) personas no atópicas
 - B) Pacientes afectos de rinitis alérgica
 - C) Pacientes afectos de asma bronquial extrínseco
 - D) Pacientes afectos de dermatitis atópica moderada
- 113.-** ¿Cuál de los siguientes criterios no es necesario para reconocer al látex como causa de una dermatitis alérgica de contacto profesional?:
- A) Test cutáneos positivos.
 - B) Cronicidad de las lesiones.
 - C) Periodo de latencia de las lesiones de varios días.
 - D) Ninguna es cierta.
- 114.-** Hay dos familias importantes de interferones (IFN), los interferones tipo I y los tipo II. Los IFN tipo II incluyen
- A) Interferon alfa
 - B) Interferon beta
 - C) Interferon tau
 - D) Interferon gamma

- 115.-** ¿Cuál de los siguientes tipos de preparados es el de elección en el tratamiento de una dermatitis de contacto crónica y seca?:
- A) Pomadas.
 - B) Cremas.
 - C) Pastas.
 - D) Lociones.
- 116.-** La conjuntivitis vernal, es falso que:
- A) Se caracteriza por inflamación crónica conjuntival intersticial.
 - B) Generalmente la afectación es bilateral.
 - C) Es más frecuente en climas cálidos.
 - D) Presenta menos prevalencia en población joven
- 117.-** Señale cual de los siguientes no pertenece a la clasificación de control de asma de adulto acorde a GEMA 2009
- A) Asma bien controlado
 - B) Asma de regular control
 - C) Asma parcialmente controlado
 - D) Asma no controlado
- 118.-** La poliposis nasosinusal es una enfermedad inflamatoria cuyas características son las siguientes, excepto:
- A) Es una inflamación crónica con neoformaciones benignas bilaterales que se origina casi siempre en el meato superior.
 - B) La sinusitis fúngica alérgica ha sido descrita como causa importante de poliposis nasal.
 - C) El síndrome de la triada de la aspirina puede ser corroborada mediante la prueba de provocación nasal con acetil salicilato de lisina con una alta especificidad (95%).
 - D) Los pólipos nasales son estadísticamente mas frecuentes en pacientes con asma no alérgico frente a los que tienen asma alérgico.
- 119.-** Una de las siguientes infecciones NO nos hará sospechar una ID humoral. Señálela.
- A) ECHO virus.
 - B) candida albicans.
 - C) giardia lamblia.
 - D) virus de la hepatitis C.
- 120.-** ¿Cuál de las siguientes señales no se requiere para el cambio de clase (switch) de IgE?
- A) IL- 4
 - B) CD40
 - C) Heterodímero Ig-alfa/Ig-beta
 - D) IFN-gamma
- 121.-** Cual es el principio de bioética médica que tiene en cuenta el bien social en las decisiones relacionadas con un paciente:
- A) autonomia
 - B) Beneficiencia
 - C) No maleficiencia
 - D) Justicia

- 122.- Cual de los siguientes no es un mediador preformado de los mastocitos
- A) Histamina
 - B) Triptasa
 - C) Factor de activación paquetaria
 - D) Quimasa
- 123.- ¿Cuál de los siguientes aspergillus es menos probable que produzca enfermedad en humanos?
- A) Niger.
 - B) Flavus
 - C) Fumigatus
 - D) Albicans.
- 124.- ¿Cuál de los siguientes tipos de reacción de hipersensibilidad se corresponde con el síndrome de Goodpasture?:
- A) III.
 - B) IV.
 - C) IIa.
 - D) IIb.
- 125.- ¿Cuál de estas NO es una característica de las células de estirpe mieloide?
- A) la vida media de un PMN es de 2-3 días.
 - B) la vida media de un macrófago místico es de meses.
 - C) los eosinófilos son fundamentales en la defensa frente a protozoos.
 - D) el estímulo principal para la degranulación de los mastocitos es la interacción entre el alérgeno y la IgE, la cual está anclada a la superficie de la célula por la fracción FcIgE (CD23).
- 126.- Las células B:
- A) carecen de receptores de superficies para antígenos.
 - B) carecen de receptores de superficie para el fragmento Fc.
 - C) se localizan en los folículos linfoides de bazo.
 - D) se localizan en la zona paracortical del ganglio linfático.
- 127.- ¿Cuántas isoformas de ciclooxygenasa se han descrito?:
- A) 1.
 - B) 2.
 - C) 3.
 - D) 4.
- 128.- El efecto antiinflamatorio por excelencia de la rupatadina en el tratamiento de la rinitis alérgica es:
- A) Disminución de cininas.
 - B) Disminución de PGD2 en orina.
 - C) Disminución de ICAM 1.
 - D) Disminución de PAF.
- 129.- Señale la respuesta incorrecta en relación con el test el nitroazul de tetrazoilo:
- A) Indica la presencia de anión superóxido.
 - B) Indica la actividad del sistema de la NADP oxidasa.
 - C) Se fundamenta en la capacidad de oxidación del nitroazul del tetrazoilo.
 - D) Se emplea en el diagnóstico de la enfermedad granulomatosa crónica.

- 130.-** Que fracción proteica de la harina de trigo son insoluble.
- A) Solubles agua proteínas Albúmina
 - B) Solución salina proteínas globulinas
 - C) Alcohol acuoso proteína Gliadina
 - D) Ácidos o bases diluido proteínas Glutenina
- 131.-** Acerca de la gastroenteritis eosinofílica NO es cierto que:
- A) Klein, en 1970, clasificó la gastroenteritis eosinofílica en tres categorías: afección a la mucosa, al músculo y a la submucosa.
 - B) Si la capa mucosa es afectada se puede asociar malaabsorción.
 - C) Hasta en un 50% de los pacientes tienen antecedentes de atopía.
 - D) Afecta predominantemente en la senectud.
- 132.-** ¿Cuál de los siguientes marcadores de membrana utilizaremos como marcador de activación de linfocitos T?
- A) CD4
 - B) CD19
 - C) CD25
 - D) HLA-clase I
- 133.-** En la fisiopatogenia de la conjuntivitis papilar gigante se han involucrado distintos factores. ¿Cuál de los siguientes se ha incluido?
- A) Traumatismo mecánico
 - B) Mecanismo de hipersensibilidad tipo I
 - C) Mecanismo de hipersensibilidad tipo IV
 - D) Todas las anteriores son ciertas
- 134.-** En la anemia hemolítica por fármacos qué se considera falso:
- A) La Metildopa es la causa más frecuente de hemólisis por mecanismo autoinmune
 - B) La Penicilina es el prototipo de hemólisis por haptenos.
 - C) La anemia persiste meses tras la retirada del fármaco
 - D) Todas son falsas
- 135.-** El alérgeno Cap a 1w es un:
- A) Homólogo de proheveína..
 - B) Homólogo de Bet v1
 - C) Homólogo de osmotina..
 - D) Inhibidor de catepsina D.
- 136.-** Las células mastocitarias contienen mediadores preformados entre los que encontramos:
- A) Tromboxano A2
 - B) Heparina
 - C) LTC4
 - D) Todas son ciertas
- 137.-** Los denominados "síndromes reactivos por metabolitos reactivos" incluyen:
- A) El eritema multiforme.
 - B) El lupus inducido por fármacos.
 - C) Eritema nodoso.
 - D) Todos los anteriores.

- 138.-** ¿Cuál de las siguientes interleukinas se comporta como co-factor de crecimiento de los mastocitos?:
- A) IL-10.
 - B) IL-8.
 - C) IL-16.
 - D) IL-6.
- 139.-** ¿Cuál de los siguientes mediadores de origen linfocitario es el más importante para el reclutamiento de células mononucleares fagocíticas en la reacción de hipersensibilidad tipo IV?:
- A) IL-2.
 - B) IL-1.
 - C) M-CSF.
 - D) IFN- gamma.
- 140.-** La discriminación de subpoblaciones de linfocitos se basa en:
- A) su densidad en gradientes.
 - B) su morfología y tamaño.
 - C) tinciones específicas.
 - D) la función y los antígenos de superficie.
- 141.-** ¿Cuál de los siguientes mediadores inflamatorios se encuentran en los gránulos tanto de los basófilos como de los eosinófilos?:
- A) Proteína catiónica.
 - B) Proteína básica mayor.
 - C) Neurotoxina.
 - D) Peroxidasa.
- 142.-** ¿Cuál es la complicación especialmente frecuente que puede aparecer en pacientes afectados de queratoconjuntivitis atópica?
- A) Queratocono
 - B) Catarata subcapsular
 - C) Córnea arcuata
 - D) Respuestas A y B
- 143.-** El agente etiológico de la neumonitis por hipersensibilidad causante del pulmón del saxofonista es:
- A) Cándida.
 - B) Alternaria.
 - C) Pullularia.
 - D) Penicillum.
- 144.-** Señale la cierta con respecto a la anafilaxia idiopática:
- A) Se asocia a infección por mycoplasma.
 - B) Los síntomas cardiovasculares son más frecuentes que los respiratorios.
 - C) Los síntomas cutáneos son poco frecuentes.
 - D) a y b son ciertas.
- 145.-** Entre los factores que favorecen la inducción de tolerancia oral alimentaria en niños encontramos los siguientes, excepto:
- A) Naturaleza proteica del antígeno
 - B) Naturaleza lipídica del antígeno
 - C) Forma soluble del antígeno
 - D) Primer contacto a dosis altas

- 146.- ¿Cuál de los siguientes mediadores no actúa en la reacción de hipersensibilidad tipo II?:
- A) C3b.
 - B) Proteasas.
 - C) Histamina.
 - D) IL-2.
- 147.- El asma ocupacional en peluqueras frecuentemente se relaciona con:
- A) Persulfatos.
 - B) Estireno.
 - C) Acrilato.
 - D) Anhídridos ácidos.
- 148.- ¿Cuál de las siguientes NO es una contraindicación relativa para la realización de una prueba de hiperreactividad bronquial inespecífica con metacolina?
- A) Incapacidad para la realización correcta de la maniobra.
 - B) Empleo de medicación inhibidora de la colinesterasa.
 - C) Hipertensión arterial no controlada.
 - D) Limitación moderada al flujo aéreo.
- 149.- El déficit de los antígenos HLA-II se manifiesta sobre todo por:
- A) infestaciones por esquistosomiasis.
 - B) enfermedades por inmunocomplejos.
 - C) diarreas y retraso del crecimiento.
 - D) discrasias sanguíneas.
- 150.- Las células B:
- A) carecen de receptores de superficies para antígenos.
 - B) carecen de receptores de superficie para el fragmento Fc.
 - C) se localizan en los folículos linfoides de bazo.
 - D) se localizan en la zona paracortical del ganglio linfático

PREGUNTAS DE RESERVA

- 151.- El neonato presenta generalmente una elevada concentración en suero de:
- A) IgG
 - B) IgG e Ig M
 - C) Ig A
 - D) IgE
- 152.- ¿Cuál de los siguientes factores no se asocia con una evolución potencialmente fatal del asma?:
- A) Sensibilización a múltiples alérgenos.
 - B) Mala comprensión del tratamiento médico.
 - C) Falta de reconocimiento de la gravedad de la crisis.
 - D) Confianza excesiva en el uso de broncodilatadores.
- 153.- ¿Que determinación le parece mas adecuada para el estudio de las reacciones adversas a anestésicos con base inmunológica?
- A) Triptasa sérica
 - B) ECP sérica
 - C) Histamina en sangre
 - D) Marcadores de activación linfocitaria

- 154.-** Cual de las siguientes entidades no se incluye dentro de la clasificación de las fotodermatosis:
- A) Urticaria solar.
 - B) Pelagra.
 - C) Vasculitis leucocitoclástica.
 - D) Enfermedad de Darier.
- 155.-** ¿Cuál de las siguientes citocinas incrementa la producción de moco?:
- A) IL-1.
 - B) IL-11
 - C) IL-13.
 - D) IL-9
- 156.-** Cual de los siguientes medicamentos no debería administrarse a una paciente alérgica embarazada
- A) Salmeterol
 - B) budeseonida
 - C) Adrenalina (excepto casos de anafilaxia)
 - D) Ciprofloxacino
- 157.-** ¿Cuál de las siguientes inmunodeficiencias no suele cursar con cifras elevadas de IgE sérica?:
- A) Déficit selectivo de IgA.
 - B) Síndrome de Di George.
 - C) Síndrome de Nezelof.
 - D) Síndrome de Vogt-Koyanagi-Harada.
- 158.-** ¿Cuál de los siguientes anestésicos locales es una amida con anillo tiofeno?
- A) Prilocaína.
 - B) Etidocaína.
 - C) Articaína.
 - D) Ropivacaína.
- 159.-** En el asma bronquial los macrófagos:
- A) Intervienen en el remodelado.
 - B) Se pueden activar por un alergeno.
 - C) Segregan moléculas inflamatorias como la IL-10.
 - D) a y b son ciertas.
- 160.-** El incremento de la proporción CD4/CD8 en el epitelio y lámina propia conjuntivales es un hallazgo en:
- A) Conjuntivitis alérgica.
 - B) Queratoconjuntivitis vernal.
 - C) Conjuntivitis papilar gigante.
 - D) Queratoconjuntivitis atópica.

