

1. **Señale qué orden de lipoproteínas es el correcto, atendiendo a su densidad de mayor a menor:**
- A) Quilomicrones > VLDL > IDL > LDL > HDL.
  - B) HDL > IDL > VLDL > LDL > Quilomicrones.
  - C) LDL < VLDL < Quilomicrones < HDL < IDL.
  - D) HDL > LDL > IDL > VLDL > Quilomicrones.
2. **Indique cuál es la vida media de un eritrocito:**
- A) 30 días.
  - B) 60 días.
  - C) 90 días.
  - D) 120 días.
3. **Cuál de los siguientes es un principio ético de Tavistock:**
- A) Los profesionales sanitarios deben promover la mejora de la atención.
  - B) Primum non nocere (ante todo no hacer daño).
  - C) Es un derecho del ser humano recibir asistencia sanitaria, si la precisa.
  - D) Son todas ciertas.
4. **¿Cuál de estos no es un factor de coagulación?:**
- A) Factor Hageman.
  - B) Fibrinógeno.
  - C) Calcio.
  - D) Factor Steve.
5. **La función fisiológica de la hormona PTH es mantener en el líquido extracelular la concentración de:**
- A) Sodio.
  - B) Calcio iónico.
  - C) Potasio.
  - D) Magnesio.
6. **Al exceso o pérdida de uno o más cromosomas se denomina:**
- A) Deleciones.
  - B) Aneuploidias.
  - C) Translocaciones.
  - D) Transposición robertsoniana.
7. **Para evitar el riesgo de inflamación del óxido de etileno, éste se diluye con:**
- A) Cloroformo.
  - B) Dióxido de carbono.
  - C) Cloruro potásico.
  - D) Nitrato de plata.
8. **¿Cuál de estas afirmaciones son ciertas respecto a la PCT?:**
- A) Su cinética en los primeros días predice supervivencia en sepsis y shock séptico.
  - B) Aumenta en las primeras 3 a 6 horas.
  - C) Resulta muy útil en el paciente sospechoso de padecer una infección bacteriana.
  - D) Todas son ciertas.

406

238

104

404

343

307

114

325

9. **¿Cuál sería el medio de cultivo que se utilizaría para realizar un antibiograma?:**
- A) Hektoen.
  - B) Roiron.
  - C) Simons.
  - D) Mueller-Hinton.
10. **El recuento leucocitario se puede realizar mediante:**
- A) Medios ópticos.
  - B) Autoclave.
  - C) Medios electrónicos.
  - D) A y C son correctas.
11. **¿A quién consideran la mayoría de autores padre de la medicina del trabajo?:**
- A) Bernardino Ramazzini.
  - B) Severo Ochoa.
  - C) Galeno.
  - D) Hipócrates.
12. **Indique la respuesta correcta:**
- A) Tras la decoloración, en la Tinción de Gram, los gérmenes gram negativos quedan de color violeta.
  - B) Tras la decoloración, en la Tinción de Gram, los gérmenes gram positivos quedan de color rojo.
  - C) Tras la decoloración, en la Tinción de Gram, los gérmenes gram negativos quedan de color azul.
  - D) Tras la decoloración, en la Tinción de Gram, los gérmenes gram negativos quedan sin color.
13. **Cuando los dos genes (alelos) del locus de cromosomas homólogos son idénticos se dice que el individuo es:**
- A) Homocigoto.
  - B) Heterocigoto.
  - C) Hemicigoto.
  - D) Haploide.
14. **Indique a qué tipo de enzima pertenece la fosfatasa ácida:**
- A) Transferasa.
  - B) Hidrolasa.
  - C) Oxidoreductasa.
  - D) Ninguna es correcta.
15. **¿Por qué suele emplearse la primera muestra de orina de la mañana para el análisis rutinario de la misma?:**
- A) Por haber permanecido en reposo el individuo.
  - B) Por ser la más concentrada.
  - C) Por ser la más diluida.
  - D) Por ser la menos contaminada.
16. **Indique cuál de los siguientes virus es DNA:**
- A) Virus de la hepatitis C.
  - B) Virus respiratorio sincitial.
  - C) Virus del herpes simple.
  - D) Rotavirus.

17. **Dentro de las reacciones transfusionales, señale la reacción que no se considera inmunológica:**
- A) Hemolítica.
  - B) Alérgica.
  - C) Septicémica.
  - D) Anafiláctica.
18. **Según la clasificación de los cromosomas en grupos según el tamaño y la posición del centrómero, ¿a qué grupo pertenece el cromosoma 15?:**
- A) G.
  - B) H.
  - C) D.
  - D) A.
19. **El control de calidad externo consiste en:**
- A) Analizar unas muestras conociendo los resultados esperados.
  - B) Analizar muestras de las cuales se desconocen los resultados que debemos obtener.
  - C) Pasarlo cada día, antes de empezar la rutina de trabajo.
  - D) No se emplean controles externos, solo son necesarios los internos.
20. **Los marcadores tumorales que nos ofrecen información sobre la evolución de la enfermedad o la respuesta tumoral a un determinado tratamiento se denominan:**
- A) Marcadores terapéuticos.
  - B) Marcadores de evolución.
  - C) Marcadores diagnósticos.
  - D) Marcadores genómicos.
21. **¿Qué otro nombre recibe el tiempo de protrombina?:**
- A) Tiempo de trombina.
  - B) Tiempo de Clauss.
  - C) Tiempo de reptilasa.
  - D) Tiempo de Quick.
22. **Señale cuál de las siguientes es un error sistemático:**
- A) Desviación de todas las mediciones en +2 desviaciones estándar.
  - B) Error de pipeteo en una muestra.
  - C) Desviación de una medición en +2 desviaciones estándar.
  - D) Fallo mecánico del analizador con consiguiente pérdida de la muestra.
23. **¿Por qué en el proteinograma realizado en plasma aparece una pequeña fracción proteica más que en el realizado en suero?:**
- A) Por la presencia de ceruloplasmina en plasma.
  - B) Por la presencia de eritropoyetina en suero.
  - C) Por la presencia de fibrinógeno en plasma.
  - D) Por la presencia de eritropoyetina en plasma.
24. **El Microbiólogo le pide que realice una tinción de Gram a una muestra de un hemocultivo (frasco aerobio) que ha dado positivo. Indique el orden correcto de los siguientes colorantes:**
- A) Violeta de genciana, lugol, safranina, alcohol-acetona.
  - B) Violeta de genciana, lugol, alcohol-acetona, safranina.
  - C) Violeta de genciana, alcohol-acetona, lugol, safranina.
  - D) Safranina, lugol, violeta de genciana, alcohol-acetona.

25. **En una placa de agar sangre observamos colonias de bacterias catalasa negativas y además son beta-hemolíticas. Podemos sospechar de...:**
- A) Streptococcus pneumoniae.
  - B) Streptococcus viridans.
  - C) Streptococcus pyogenes.
  - D) Staphylococcus aureus.
26. **¿Qué tipo de microscopía está fundamentada en la conversión de pequeñas diferencias del índice de refracción?:**
- A) Microscopía de campo oscuro.
  - B) Microscopía de fluorescencia.
  - C) Microscopía de contraste de fases.
  - D) Microscopía de polarización.
27. **Las manchas de Gumprecht se observan en:**
- A) LMC (leucemia mieloide crónica).
  - B) LLC (leucemia linfática crónica).
  - C) Mieloma múltiple.
  - D) Linfoma.
28. **La capacidad que poseen las plaquetas para adherirse entre sí se llama:**
- A) Formación del tapón hemostático.
  - B) Reacción de liberación de fibrina.
  - C) Agregación plaquetaria.
  - D) Ninguna es correcta.
29. **Indique el tipo de microscopía que está indicada en el marcaje previo del objeto con un fluorocromo:**
- A) Microscopía de luz ultra violeta.
  - B) Microscopía de campo oscuro.
  - C) Microscopía de fluorescencia.
  - D) Microscopía electrónica.
30. **¿Cuál de los siguientes parásitos es un Trematodo?:**
- A) Giardia lamblia.
  - B) Trichinella spiralis.
  - C) Fasciola hepática.
  - D) Tenia solium.
31. **Si en un frotis de sangre periférica nos encontramos cuerpos de Howell- Jolly sospechamos:**
- A) Anemia perniciosa.
  - B) Anemia ferropénica.
  - C) Anemia sideroblástica.
  - D) Anemia hemolítica autoinmune.
32. **Los valores normales de densidad urinaria en una muestra de primera hora de la mañana oscilan entre:**
- A) 100-200.
  - B) 500-600.
  - C) 700-800.
  - D) 1010-1030.

249

327

124

128

232

213

240

331

33. **¿Cómo se denominan los linfocitos encargados de inhibir la respuesta inmunitaria?:**  
A) Células T de cooperación.  
B) Células T efectoras.  
C) Células citotóxicas.  
D) Células T supresoras. 147
34. **Cuando existe una disminución de Glucosa en el LCR (Líquido céfalo raquídeo), sospechamos:**  
A) Meningitis Tuberculosa.  
B) Hipertensión endocraneal debido a tumores.  
C) Meningitis Vírica.  
D) Poliomiелitis. 210
35. **¿Cuál es la técnica de bandeо cromosómico más común en los laboratorios clínicos?:**  
A) Bandas G.  
B) Bandas C.  
C) Bandas NOR.  
D) Bandas DAPI. 333
36. **Indique cuál de los siguientes es un antígeno oncoplacentario:**  
A) CEA.  
B) BhCG.  
C) CA 125.  
D) AFP. 226
37. **¿Cuál de las siguientes determinaciones se utiliza para el diagnóstico de la enfermedad celiaca?:**  
A) IgD.  
B) La concentración de neutrófilos.  
C) Estudio de poblaciones por citometría de flujo.  
D) La antitransglutaminasa. 439
38. **El hígado es responsable de la síntesis de la mayor parte de las proteínas, excepto:**  
A) Ig D.  
B) Albúmina.  
C) Ceruloplasmina.  
D) Transferrina. 442
39. **Utilizaríamos la calcitonina como marcador tumoral si sospechamos...:**  
A) Tumor trofoblástico gestacional.  
B) Cáncer de próstata.  
C) Cáncer de tiroides.  
D) Cáncer de mama. 229
40. **Es una prueba diagnóstica básica para el estudio de los procesos hemolíticos inmunes:**  
A) El tiempo de hemorragia.  
B) El test de Coombs indirecto.  
C) El test de Coombs directo.  
D) El escrutinio de anticuerpos irregulares. 149
41. **¿Cuál de estos factores de coagulación es vitamina K dependiente?:**  
A) Factor antihemofílico A (VIII).  
B) Protombina (II).  
C) Fibrinógeno (I).  
D) Tromboplastina tisular (III). 436

42. **¿A qué se denomina partícula de Dane?:**  
A) Al virión de la Hepatitis B.  
B) Al virión del VIH.  
C) Al virión de la Rubeola.  
D) Al virión de la Gripe.
43. **Indique cómo se denomina la sustancia que tiene la función de hemolizar los hematíes en el líquido de Türk para realizar el recuento de leucocitos:**  
A) Ácido acético.  
B) Permanganato de potasio.  
C) Ácido sulfúrico al 0.01%.  
D) KOH al 10%.
44. **¿Qué micrometal es fundamental en la síntesis de las hormonas tiroideas?:**  
A) Zinc.  
B) Cobre.  
C) Hierro.  
D) Yodo.
45. **¿Qué método analítico se utiliza para la determinación de pH?:**  
A) Espectrofotometría.  
B) Potenciometría.  
C) Turbidimetría.  
D) Electroforesis.
46. **¿Cuáles son los parámetros de calidad dentro de un laboratorio de análisis clínico?:**  
A) La eficacia de la resolución de incidencias.  
B) El grado de cumplimiento de plazos.  
C) La fiabilidad de los resultados emitidos.  
D) Todas las respuestas son ciertas.
47. **Indique cuál sería la tinción más correcta para visualizar Cryptococcus neoformans:**  
A) Tinción de Gram.  
B) Tinción de tinta china.  
C) Tinción de Giemsa.  
D) Tinción de Ziehl-Neelsen.
48. **La próstata es:**  
A) Una glándula exocrina.  
B) Un órgano hueco.  
C) Un músculo elevador.  
D) Todas son ciertas.
49. **Indique la respuesta correcta respecto al microscopio electrónico:**  
A) Los electrones impresionan la retina, por lo que no deben de recogerse en una pantalla fluorescente.  
B) Hay dos tipos de microscopio electrónico, el confocal y de barrido.  
C) Hay dos tipos de microscopio electrónico, el de transmisión y de barrido.  
D) Los electrones no son emitidos por un filamento de wolframio.

418

121

338

420

108

250

314

247

50. **El principio ético de no maleficencia se refiere a:**
- A) El paciente no puede negarse a que se le practique una prueba que pueda salvarle la vida.
  - B) No emprender acciones inútiles que vayan a causar daño al paciente.
  - C) Aunque al paciente no le beneficia, es un bien para la ciencia.
  - D) Hay que hacer siempre el mayor número de pruebas posibles.
51. **Los resultados de un análisis confirmatorio de drogas de abuso nos da información de:**
- A) Informan de manera cualitativa (positivo o negativo) acerca de la droga detectada.
  - B) Informan de manera cuantitativa acerca de la droga detectada y sus metabolitos.
  - C) Informan de manera cualitativa y cuantitativa acerca de la droga detectada y sus metabolitos.
  - D) Informan de los factores biológicos relacionados con el genotipo.
52. **La Policitemia vera es una forma de...:**
- A) Poliglobulia primaria congénita.
  - B) Poliglobulia primaria adquirida.
  - C) Poliglobulia secundaria congénita.
  - D) Poliglobulia secundaria adquirida.
53. **Indique la opción correcta en el caso de la nefelometría:**
- A) Se utiliza para suspensiones con concentraciones elevadas.
  - B) El detector se sitúa en ángulo de 90° con respecto al haz de luz.
  - C) Se mide la radiación absorbida por la muestra.
  - D) El detector se sitúa en la misma línea que el haz de luz.
54. **¿En qué órgano se sintetiza principalmente el ProBnp?:**
- A) Bazo.
  - B) Corazón.
  - C) Hígado.
  - D) Riñón.
55. **El enterobius vermicularis es:**
- A) Un virus perteneciente a la clase de los nematodos.
  - B) Un gusano perteneciente a la clase de los nematodos.
  - C) Un gusano perteneciente a la clase de los cestodos.
  - D) Un gusano perteneciente a la clase de los trematodos.
56. **¿En cuál de las siguientes situaciones se administra inmunoglobulina anti-D para prevenir la inmunización materna frente al Rh?:**
- A) Madre Rh negativo – Hijo Rh negativo.
  - B) Madre Rh negativo con anticuerpo irregular anti-D – Hijo Rh negativo.
  - C) Madre Rh negativo con anticuerpo irregular anti-D – Hijo Rh positivo.
  - D) Madre Rh negativo – Hijo Rh positivo.
57. **Recibe una muestra para análisis de proteína beta traza en el laboratorio, ¿para qué se utiliza?:**
- A) Para la diferenciación de LCR de otro líquido en secreciones óticas o nasales.
  - B) Se relaciona con el diagnóstico de tuberculosis.
  - C) Para el diagnóstico diferencial de la esclerosis múltiple.
  - D) Es una parte del proteinograma.

58. **La seguridad transfusional entendida como un proceso global comienza con:**  
A) Tipaje ABO.  
B) Extracción de sangre total.  
C) Obtención de aféresis.  
D) Selección del donante. 156
59. **Indique cuál de las siguientes puede ser una característica macroscópica de las muestras:**  
A) Cilindros.  
B) PH.  
C) Fórmula leucocitaria.  
D) Color. 402
60. **La glándula paratiroides produce hormonas paratiroides que intervienen en la regulación en los niveles en sangre de:**  
A) Na.  
B) K.  
C) Ca.  
D) Cl. 311
61. **Con relación a los residuos citotóxicos, señale la respuesta correcta:**  
A) Son aquellos asimilables a urbanos: residuos propios de la actividad sanitaria que no llevan asociado un riesgo de infección.  
B) Son aquellos de origen punzante y/o cortante.  
C) Los residuos citotóxicos son aquellos residuos caracterizados por sus riesgos carcinógenos, mutágenos o para la reproducción.  
D) Se pueden eliminar en pequeñas dosis por la red de residuos urbanos. 410
62. **El virus de la rubeola pertenece a la familia de los:**  
A) Rhabdovirus.  
B) Togavirus.  
C) Ortomixovirus.  
D) Paramixovirus. 117
63. **Indique qué células son predominantes en un recuento diferencial de un adulto sano:**  
A) Linfocitos.  
B) Eosinófilos.  
C) Monocitos.  
D) Neutrófilos. 243
64. **La centrifugación se utiliza para:**  
A) Formar coágulo.  
B) Separar las diferentes fracciones sanguíneas.  
C) Valorar VSG.  
D) Todas son ciertas. 322
65. **Señale cuál de las siguientes enzimas es más específica de daño hepático:**  
A) ALT.  
B) ALP.  
C) CK.  
D) LDH. 431

66. **Indique cómo se denomina el ciclo reproductivo de un virus en el que se produce la muerte del huésped:**
- A) Ciclo lisogénico.
  - B) Ciclo lítico.
  - C) Ciclo replicativo.
  - D) Ciclo de Adsorción.
67. **Marque cuál de los siguientes marcadores tumorales está más indicado en el cáncer ovario:**
- A) AFP.
  - B) CA 125 y HE4.
  - C) CA15.3.
  - D) PSA.
68. **¿Cuál es la isoenzima de la CPK que está más elevada después de hacer un ejercicio intenso?:**
- A) CPK-MM.
  - B) CPK-MB.
  - C) CPK-BB.
  - D) CPK-MD.
69. **En la lectura de un antibiograma, ¿a qué nos referimos cuando indicamos la CMI de un antibiótico?:**
- A) Concentración máxima inhibitoria.
  - B) Concentración mínima no inhibitoria.
  - C) Concentración mínima inhibitoria.
  - D) Concentración máxima no inhibitoria.
70. **Para determinar el Rh, pondremos en contacto la sangre del paciente con:**
- A) Aglutinina D.
  - B) Suero A.
  - C) Suero anti-D.
  - D) Antígenos ABO.
71. **¿Cuál de estos no es un error preanalítico?:**
- A) Una aguja obstruida en el analizador en el momento del pipeteo de la muestra.
  - B) El no poner el código de identificación a la muestra.
  - C) La congelación de una muestra de sangre cuando solo tenía que ser refrigerada.
  - D) El envío de la muestra en un recipiente inadecuado (distinto anticoagulante o conservante...).
72. **De las siguientes hormonas, una no tiene interés en el estudio inicial de la infertilidad en mujeres:**
- A) LH.
  - B) FSH.
  - C) TSH.
  - D) Estradiol.
73. **La prueba de Coombs directo se realiza para estudiar:**
- A) Anticuerpos libres en el plasma.
  - B) Antígenos libres en el plasma.
  - C) Anticuerpos pegados a los hematíes.
  - D) Antígenos pegados a los hematíes.

74. **En microscopia, la distancia mínima que debe existir entre dos puntos para que puedan ser diferenciados, se le denomina:**
- A) Poder de resolución.
  - B) Profundidad de resolución.
  - C) Distancia focal.
  - D) Límite de resolución.
75. **Señale cuál de las relaciones enfermedad / alelo que predispone a padecerla es correcta:**
- A) Enfermedad celiaca / HLA-A1.
  - B) Espondilitis anquilosante / HLA-B27.
  - C) Miastenia gravis / HLA-A5.
  - D) Diabetes mellitus / HLA-B3.
76. **¿Cuál de las siguientes pruebas forma parte del estudio de compatibilidad previo a la transfusión sanguínea?:**
- A) Test de Coombs directo en hematíes de la bolsa.
  - B) Hemograma.
  - C) Test de reptilase.
  - D) Escrutinio de anticuerpos irregulares.
77. **La secuencia codificante del ADN se llama:**
- A) Exón.
  - B) Intrón.
  - C) Codón.
  - D) Cistrón.
78. **¿Cuál de estas normas es exclusiva de Laboratorio?:**
- A) ISO 9001.
  - B) ISO 15189.
  - C) ISO 17025.
  - D) ISO 45001.
79. **Cuando el suero tiene aspecto turbio, opalescente, debido a la concentración de lipoproteínas se dice que está:**
- A) Hemolizado.
  - B) Lipémico.
  - C) Ictérico.
  - D) Si presenta ese aspecto es porque es plasma y no suero.
80. **Una gasometría con un descenso de PH y un aumento de PCO2 sugiere:**
- A) Acidosis metabólica.
  - B) Alcalosis metabólica.
  - C) Acidosis respiratoria.
  - D) Alcalosis respiratoria.
81. **La urea y la creatinina se usan en urgencias como:**
- A) Marcadores de la función renal.
  - B) Marcadores de la función hepática.
  - C) Complejos metabólicos.
  - D) Confirmar tromboembolismo pulmonar.

234

429

138

342

411

425

303

323

82. **De los siguientes virus, indique cuál no es un herpesvirus:**
- A) Virus del Sarampión.
  - B) Virus Epstein-Barr.
  - C) Citomegalovirus.
  - D) Virus de la varicela zoster.
83. **Señale cuál es el recorrido en el orden correcto de la orina en el cuerpo humano, desde que se forma la orina hasta que se expulsa al exterior:**
- A) Riñón, uréter, uretra y vejiga.
  - B) Riñón, uréter, vejiga y uretra.
  - C) Riñón, vejiga, uréter y uretra.
  - D) Riñón, uretra, vejiga y uréter.
84. **¿Cómo se denomina el complejo que expresan los linfocitos B en su membrana capaz de reconocer al antígeno?:**
- A) TCR.
  - B) BCR.
  - C) Sistema complemento.
  - D) HLA.
85. **¿Qué cofactor se une a la fosfatasa alcalina para poder realizar su actividad?:**
- A) Magnesio.
  - B) Potasio.
  - C) Bicarbonato.
  - D) Cobre.
86. **Señale de entre las siguientes la reacción transfusional que generalmente no se produce de forma aguda en las primeras 24 horas de la transfusión:**
- A) Reacción alérgica.
  - B) Reacción anafiláctica.
  - C) Sobrecarga circulatoria asociada a la transfusión.
  - D) Púrpura post transfusional.
87. **Señale cuál de las siguientes hormonas en concentraciones elevadas no produce hiperglucemia:**
- A) Cortisol.
  - B) GH.
  - C) Prolactina.
  - D) Adrenalina.
88. **Señale cuál de las siguientes no es una característica de las enzimas:**
- A) Modifican la constante de equilibrio (K).
  - B) Tienen especificidad por el sustrato.
  - C) Al final de la reacción permanecen inalteradas.
  - D) Disminuyen la energía de activación.
89. **Señale el orden correcto en relación a:**
- A) Hemostasia primaria -> Formación del ateroma -> Hemostasia terciaria.
  - B) Hemostasia primaria -> Fibrinólisis -> Coagulación.
  - C) Hemostasia primaria -> Formación del ateroma -> Coagulación.
  - D) Hemostasia primaria -> Coagulación -> Fibrinólisis.

90. **El anticoagulante que se utiliza preferentemente en los estudios bioquímicos procedentes de urgencias es:**
- A) Heparina de litio.
  - B) EDTA.
  - C) Citrato sódico.
  - D) Heparina sódica.
91. **¿En qué fase (según Taylor-Bogdan) del análisis e interpretación de datos se lleva a cabo la elaboración de tipologías?:**
- A) Descubrimiento.
  - B) Reencarnación.
  - C) Codificación.
  - D) Relativización de datos.
92. **¿Cuál de las siguientes no es una fase del sistema de información sanitaria?:**
- A) Recolección de datos.
  - B) Procesado de datos.
  - C) Valoración de datos.
  - D) Análisis de la información.
93. **Indique para qué se utiliza la detección de bandas oligoclonales en LCR:**
- A) Diagnóstico del síndrome de Bernard-Soulier.
  - B) Diagnóstico de meningitis sifilítica.
  - C) Diagnóstico de esclerosis múltiple.
  - D) Diagnóstico de púrpura trombocitopenia.
94. **Para la observación de trichomonas vaginalis “en vivo” al microscopio se debe realizar:**
- A) Una tinción simple.
  - B) Una tinción diferencial.
  - C) Un examen en fresco.
  - D) Una preparación seca.
95. **Para el estudio de micobacterias, ¿cuál de estas muestras biológicas no necesitan descontaminación previa al cultivo?:**
- A) Esputo.
  - B) Aspirado gástrico.
  - C) Líquido cefalorraquídeo.
  - D) Ninguna muestra necesita descontaminación previa.
96. **Señale cuál de las siguientes combinaciones serológicas corresponde a un enfermo crónico de Hepatitis B:**
- A) HBsAg+, IgM anti-HBc+, Anti-HBc total+, Anti-HBs+.
  - B) HBsAg-, IgM anti-HBc-, Anti-HBc total-, Anti-HBs+.
  - C) HBsAg+, IgM anti-HBc-, Anti-HBc total+, Anti-HBs-.
  - D) HBsAg+, IgM anti-HBc+, Anti-HBc total+, Anti-HBs-.
97. **La prueba de Coombs indirecta está basada en una reacción de:**
- A) Precipitación.
  - B) Oponización.
  - C) Hemaglutinación.
  - D) Sedimentación.

319

112

119

423

328

224

408

133

**98. La presencia de proteínas en orina se llama:**

- A) Glucosuria.
- B) Proteinuria.
- C) Cetonuria.
- D) Hemoglobinuria.

336

**99. Son unidades compatibles para un paciente de grupo A Rh negativo:**

- A) Concentrado de hematíes A Rh positivo, plaquetas O Rh negativo y plasma O Rh negativo.
- B) Concentrado de hematíes A Rh negativo, plaquetas A Rh negativo y plasma O Rh negativo.
- C) Concentrado de hematíes A Rh negativo, plaquetas A Rh negativo y plasma AB Rh negativo.
- D) Concentrado de hematíes AB Rh positivo, plaquetas O Rh negativo y plasma AB Rh negativo.

144

**100. Indique cuál de los siguientes microorganismos es un bacilo gram negativo:**

- A) Streptococcus aureus.
- B) Lactobacillus.
- C) Corynebacterium diptheriae.
- D) Pseudomona aeruginosa.

221