

Según la mayoría de publicaciones científicas, ¿qué porcentaje de decisiones clínicas se toman en función de los resultados de laboratorio?

Seleccione una:

- ☐ a. No existe evidencia para poder cuantificar este número de decisiones de los médicos
- ☐ b. Aproximadamente 1 de cada 10
- ☒ c. Un 60-70% de las decisiones clínicas
- ☐ d. En todas las decisiones clínicas se toman en cuenta los resultados de laboratorio

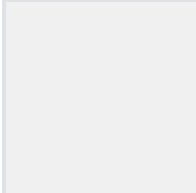
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un 60-70% de las decisiones clínicas

Pregunta **2**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿A qué parte del proceso analítico pertenece la comunicación de valores críticos?

Seleccione una:

- ☒ a. Etapa preanalítica
- ☐ b. Etapa analítica
- ☐ c. Etapa postanalítica
- ☐ d. La comunicación de valores críticos puede producirse en todas las etapas del proceso

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Etapa postanalítica

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cómo se denomina a la muestra líquida obtenida tras centrifugación de un tubo con anticoagulante relleno con sangre total?

Seleccione una:

- ☐ a. Suero
- ☐ b. Sedimento
- ☒ c. Plasma
- ☐ d. Botón

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Plasma

Pregunta 4

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones es correcta en relación a la cartera de servicios de un laboratorio de urgencias?

Seleccione una:

- ☐ a. La cartera de servicios es ofertada por el laboratorio de urgencias basándose exclusivamente en sus propios intereses
- ☐ b. Para unificar las carteras de servicios, todos los laboratorios de urgencias deben realizar las mismas pruebas analíticas
- ☐ c. Son pruebas de respuesta rápida, y se incluyen pruebas bioquímicas, microbiológicas, pruebas de hematimetría, hemostasia y hemoterapia
- ☒ d. Todas las opciones son correctas

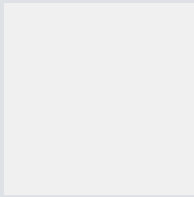
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Son pruebas de respuesta rápida, y se incluyen pruebas bioquímicas, microbiológicas, pruebas de hematimetría, hemostasia y hemoterapia

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes pruebas puede realizarse extrayendo al paciente un tubo de sangre con EDTA como anticoagulante?

Seleccione una:



a. VSG



b. Amoníaco



c. Hemograma



d. Todas las opciones son correctas

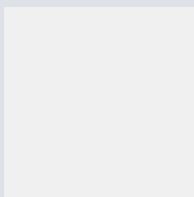
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes resultados constituye un valor crítico que debe ser comunicado a la mayor brevedad posible?

Seleccione una:



a. Leucocitos: 12.200/microlitro



b. Hemoglobina: 5.4 g/dL



c. Glucosa: 145 mg/dL



d. Plaquetas: 500.000/microlitro

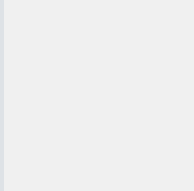
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hemoglobina: 5.4 g/dL

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes sistemas de registro de pruebas en el SIL es el más seguro para evitar fallos?

Seleccione una:



a. Un sistema manual donde se comprueba minuciosamente prueba a prueba



b. Escaneo de volante con posibilidad de solicitar muchas pruebas de forma manuscrita



c. Volante con marcas ópticas



d. La petición electrónica dependiente de caídas de servidores

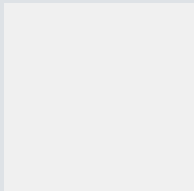
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La petición electrónica dependiente de caídas de servidores

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál es el anticoagulante de elección para el análisis de gasometrías arteriales?

Seleccione una:



a. No debe utilizarse anticoagulante, es recomendable que la muestra sea suero

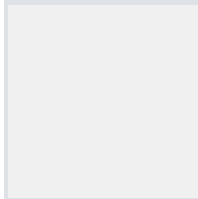
- ☐ b. EDTA
- ☒ c. Heparina
- ☐ d. Fluoruro

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Heparina

Pregunta **9**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿En cuál de los siguientes procesos se producen la mayoría de errores en un laboratorio clínico?

Seleccione una:

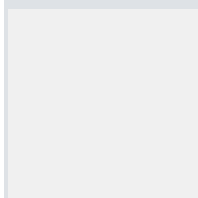
- ☒ a. Fase preanalítica
- ☐ b. Fase analítica
- ☐ c. Fase postanalítica
- ☐ d. Conexiones informáticas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Fase preanalítica

Pregunta **10**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La solicitud de pruebas analíticas por parte del médico forma parte de:

Seleccione una:

- ☒ a. Etapa preanalítica
- ☐ b. Etapa analítica
- ☐ c. Etapa postanalítica
- ☐ d. No forma parte del proceso analítico

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Etapa preanalítica

Mod 2

Indique la opción correcta en relación a la coagulación:

Seleccione una:

- ☒ a. El tiempo de protombina se utiliza para descartar anomalías en la vía extrínseca
- ☐ b. El tiempo de Tiempo de tromboplastina parcial activado se utiliza para descartar anomalías en la vía extrínseca de la coagulación
- ☐ c. El déficit de vitamina K no influye en la coagulación



d. Todas las opciones son falsas

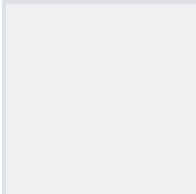
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tiempo de protombina se utiliza para descartar anomalías en la vía extrínseca

Pregunta **2**

Sin contestar

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a la medición de los parámetros hematológicos:

Seleccione una:



a. Todos los parámetros son medidos directamente por los contadores hematológicos



b. Algunos parámetros se calculan a partir de los que se miden directamente



c. Nunca se producen interferencias en la medición



d. Todas las opciones son verdaderas

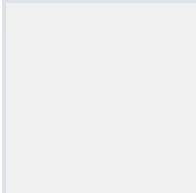
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Algunos parámetros se calculan a partir de los que se miden directamente

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto a los reticulocitos, indique la opción correcta:

Seleccione una:



a. No poseen ribosomas en su citoplasma

- ☒ b. En condiciones normales constituye entre el 0,5 y 2% de hematíes totales
- ☐ c. No es importante su determinación
- ☐ d. Todas las opciones son falsas

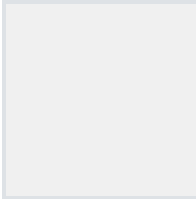
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En condiciones normales constituye entre el 0,5 y 2% de hematíes totales

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto al método del portaobjeto para realizar el frotis de sangre periférica:

Seleccione una:

- ☒ a. Puede ser manual o automatizado
- ☐ b. Siempre es un método manual
- ☐ c. No se utiliza en los laboratorios de análisis clínicos
- ☐ d. Todas las opciones son falsas

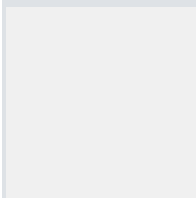
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Puede ser manual o automatizado

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Con respecto al proceso de coagulación, cual de las siguientes afirmaciones es falsa:

Seleccione una:

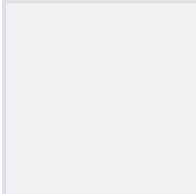
- ☒ a. El modelo de la vía intrínseca y extrínseca es el que se produce in vivo
- ☐ b. La mayoría de los factores de coagulación se sintetizan en el hígado
- ☐ c. Existen factores dependientes de vitamina K
- ☐ d. La activación in vivo de la coagulación ocurre de forma diferente a lo que clásicamente se ha conocido como vía intrínseca y extrínseca

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El modelo de la vía intrínseca y extrínseca es el que se produce in vivo

Pregunta **6**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes es una causa de leucopenia?

Seleccione una:

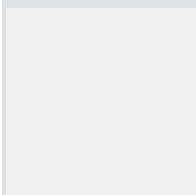
- ☒ a. Radioterapia
- ☐ b. Infección bacteriana
- ☐ c. Infección por VIH
- ☐ d. Todas las opciones son verdaderas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son verdaderas

Pregunta **7**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes no es una fase de la hemostasia in vivo según el modelo actual?

Seleccione una:

- ☐ a. Fase de Iniciación
- ☒ b. Fase de Potenciación
- ☐ c. Fase de Amplificación
- ☐ d. Fase de Propagación

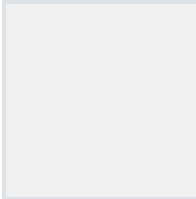
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Fase de Potenciación

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones no es una inclusión eritrocitaria?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuerpos de Pappenheimer
- ☐ b. Anillo de Cabot
- ☐ c. Cuerpos de Howell-Jolly
- ☒ d. Esquistocito

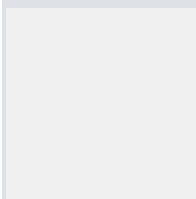
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Esquistocito

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes opciones no es una alteración en la forma de los hematíes?

Seleccione una:

- ☐ a. Dacriocitos
- ☒ b. Microcitosis
- ☐ c. Ovalocitos
- ☐ d. Esquistocitos

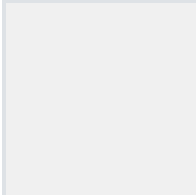
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Microcitosis

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El frotis de sangre periférica se utiliza para:

Seleccione una:

- ☐ a. Estudio de anemias
- ☐ b. Confirmar recuento bajo de plaquetas
- ☐ c. Confirmar presencia o ausencia de hemoparásitos
- ☒ d. Todas las opciones son verdaderas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son verdaderas

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el adulto, la hematopoyesis tiene lugar en:

Seleccione una:

- ☐ a. Saco vitelino
- ☐ b. Hígado
- ☒ c. Médula ósea
- ☐ d. Piel

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Médula ósea

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿En qué patología es típico encontrar hematíes hipocrómicos?

Seleccione una:

- ☐ a. Anemia falciforme
- ☒ b. Anemia ferropénica
- ☐ c. Anemia megaloblástica
- ☐ d. Esferocitosis hereditaria

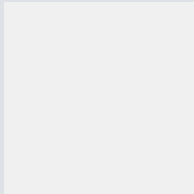
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anemia ferropénica

Pregunta **13**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La leucocitosis es:

Seleccione una:

- ☐ a. Disminución del número de leucocitos por debajo del límite de normalidad
- ☐ b. Incremento del número de leucocitos por encima del límite de normalidad
- ☐ c. Incremento del número de hematíes por encima del límite de normalidad
- ☒ d. Todas las opciones son falsas

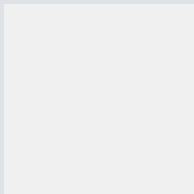
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Incremento del número de leucocitos por encima del límite de normalidad

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La principal interferencia que influye en la determinación de la concentración de hemoglobina es:

Seleccione una:

- ☐ a. Hemólisis
- ☒ b. Lipemia
- ☐ c. Ictericia
- ☐ d. Todas las opciones son falsas

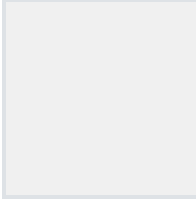
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Lipemia

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La vida media de los hematíes es de:

Seleccione una:

- ☐ a. 30 días.
- ☐ b. 60 días.
- ☐ c. 90 días.
- ☒ d. 120 días.

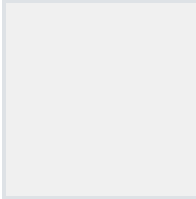
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 120 días.

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los principios en los que basan su funcionamiento la mayoría de los contadores hematológicos son:

Seleccione una:

- ☒ a. Impedancia y dispersión óptica
- ☐ b. Recuento y lectura
- ☐ c. Conductividad y recuento
- ☐ d. Electroforesis y radiofrecuencia

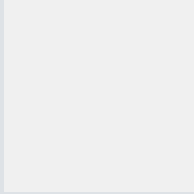
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Impedancia y dispersión óptica

Pregunta **17**

Sin contestar

Puntúa como 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para determinar si la anomalía en la coagulación se debe a inhibidores es necesario realizar:

Seleccione una:

- ☐ a. Frotis sanguíneo
- ☐ b. Prueba de mezclas
- ☐ c. Hemograma
- ☐ d. Todas las opciones son falsas

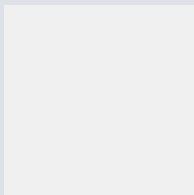
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Prueba de mezclas

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Por cuál de las siguientes causas se obtienen resultados bajos de plaquetas no reales?

Seleccione una:

- ☐ a. Agregación por EDTA
- ☐ b. Satelitismo plaquetario



c. Formación de agregados plaquetarios



d. Todas las opciones son verdaderas

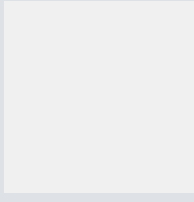
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son verdaderas

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué parámetro nos define la presencia de anemia?

Seleccione una:



a. Hematocrito



b. Recuento de hematíes



c. Concentración de hemoglobina



d. Volumen corpuscular medio

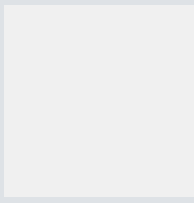
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Concentración de hemoglobina

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué valores de leucocitos debemos encontrar para considerarlo una reacción leucemoide?

Seleccione una:



a. Leucocitosis por encima de 25×10^6 elevado a $6/\text{mL}$



b. Leucocitosis por encima de 50×10^6 elevado a 6/mL



c. Leucocitosis por debajo de 10×10^6 elevado a 6/mL



d. Leucocitosis por encima de 30×10^6 elevado a 6/mL

Retroalimentación

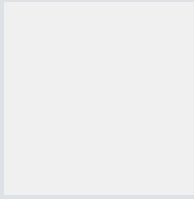
La respuesta correcta es: Leucocitosis por encima de 50×10^6 elevado a 6/mL

Mod 3

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Al realizar la prueba sérica de determinación del Grupo Sanguíneo, si se produce aglutinación sólo con los hematíes del grupo A, ¿a qué grupo sanguíneo pertenecerá?

Seleccione una:

- ☐ a. B
- ☒ b. A
- ☐ c. AB débil
- ☐ d. 0

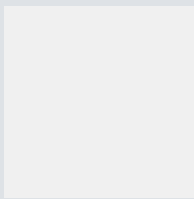
Retroalimentación

La respuesta correcta es: B

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cómo se denomina la fracción plasmática que precipita al descongelar el plasma fresco congelado?

Seleccione una:

- ☐ a. Plasma sobrenadante de crioprecipitado
- ☐ b. Buffy-coat
- ☐ c. Plasmaféresis



d. Ninguna de las opciones es correcta

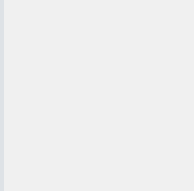
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ninguna de las opciones es correcta

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones NO es correcta?

Seleccione una:



a. La mayoría de los anticuerpos anti Rh son del tipo IgG, principalmente de la subclase IgG1 e IgG3



b. Para determinar el fenotipo Rh se prepara una suspensión de hematíes al 10 por ciento en solución salina



c. Los anticuerpos contra Rh se relacionan con reacciones hemolíticas transfusionales, aunque a diferencia de los anticuerpos del sistema AB0 no fijan complemento



d. Todas las mujeres Rh (-) reciben profilácticamente inmunoglobulina Rh (IgG anti-D) durante la mitad del embarazo, después de algún procedimiento traumático (p. Ej. Amniocentesis), e inmediatamente después del parto

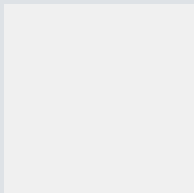
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Para determinar el fenotipo Rh se prepara una suspensión de hematíes al 10 por ciento en solución salina

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes NO es un antígeno del sistema Rh?

Seleccione una:

- ☐ a. E
- ☐ b. D
- ☐ c. C
- ☒ d. F

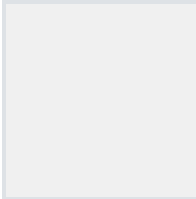
Retroalimentación

La respuesta correcta es: F

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Cuando un paciente necesite una transfusión sanguínea, ¿qué se debe hacer?

Seleccione una:

- ☐ a. Mandar una muestra para determinar su grupo sanguíneo
- ☐ b. Pedir al paciente que rellene una hoja de consentimiento donde se le explican todas las posibles reacciones de la transfusión
- ☐ c. Realizar escrutinio de anticuerpos irregulares
- ☒ d. Todas las opciones son ciertas

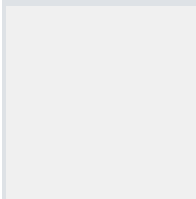
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son ciertas

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El plasma del grupo AB, se denomina receptor universal porque carecen de:

Seleccione una:

- ☐ a. Antígeno A
- ☐ b. Antígeno B
- ☒ c. Anticuerpos AB0
- ☐ d. Anticuerpos B

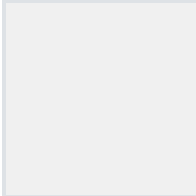
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anticuerpos AB0

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El sistema AB0 fue propuesto por:

Seleccione una:

- ☐ a. Fisher
- ☒ b. Landsteiner
- ☐ c. Mendel
- ☐ d. Kocher

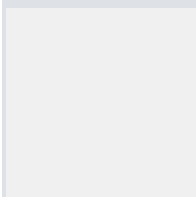
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Landsteiner

Pregunta **8**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación al grupo Du, señale la respuesta correcta:

Seleccione una:

- ☐ a. Las unidades de sangre Du positivas se clasifican como Rh positivas
- ☐ b. Las unidades de sangre Du positivas se clasifican como Rh negativas
- ☒ c. Los individuos Du positivos deben ser transfundidos con sangre Rh positiva
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta

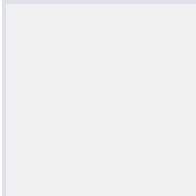
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las unidades de sangre Du positivas se clasifican como Rh positivas

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La adición de adenina a las bolsas de sangre completa con el conservante Citrato-Fosfato-Dextrosa tiene como finalidad:

Seleccione una:

- ☐ a. Disminuir la hemólisis durante la conservación
- ☐ b. Incrementar la vida útil de la bolsa hasta 1 mes
- ☒ c. Incrementar el tiempo máximo de almacenamiento hasta 42 días
- ☐ d. Ninguna de las opciones es correcta

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ninguna de las opciones es correcta

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La inmunoglobulina es una:

Seleccione una:

- ☐ a. Cromoproteína
- ☒ b. Glucoproteína
- ☐ c. Fosfoproteína
- ☐ d. Nucleoproteína

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Glucoproteína

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las aféresis de granulocitos:

Seleccione una:

- ☐ a. Deben ser transportadas entre 2°C y 6°C sin agitación
- ☐ b. Deben ser transportadas entre 2°C y 6°C con agitación
- ☐ c. Deben ser transportadas entre 5°C y 15°C con agitación
- ☒ d. Deben ser transfundidas tan pronto como sea posible tras su recolección

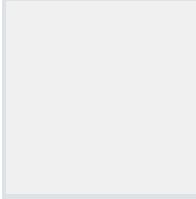
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Deben ser transfundidas tan pronto como sea posible tras su recolección

Pregunta **12**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los anticuerpos desarrollados por el sistema Kell, suelen ser del tipo:

Seleccione una:

- ☒ a. IgG
- ☐ b. IgA
- ☐ c. IgM
- ☐ d. IgE

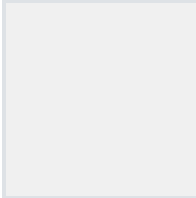
Retroalimentación

La respuesta correcta es: IgG

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

NO es criterio de selección de donantes:

Seleccione una:

- ☐ a. Edad de 18 a 65 años.
- ☐ b. Peso superior a 50 Kg
- ☒ c. Intervalo mínimo entre donaciones: 6 meses.
- ☐ d. Hemoglobina en mujeres superior o igual a 12.5 g/dL.

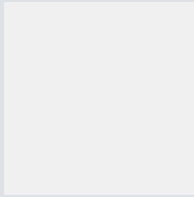
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Intervalo mínimo entre donaciones: 6 meses.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Para llegar al diagnóstico de una anemia hemolítica autoinmune, ¿cuál de estas pruebas es imprescindible?

Seleccione una:

- ☐ a. Crioglobulinas
- ☐ b. Pruebas cruzadas
- ☐ c. Coombs indirecto
- ☒ d. Coombs directo

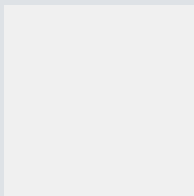
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Coombs directo

Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué es una aféresis?

Seleccione una:

- ☐ a. Extracción de sangre para analíticas
- ☐ b. Extracción de sangre, y separación de sus componentes, reteniendo las partes que necesitan y devolviendo el resto al donante
- ☐ c. Extracción de sangre y separación de sus componentes, utilización de ellos sin devolver el resto al donante



d. Extracción de plaquetas

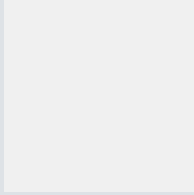
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Extracción de sangre, y separación de sus componentes, reteniendo las partes que necesitan y devolviendo el resto al donante

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué temperatura deben mantener los frigoríficos que se utilizan en la conservación y almacenamiento de concentrado de hematíes o sangre total?

Seleccione una:



a. -2 a -10°C



b. 5 a 10°C



c. 2 a 6°C



d. -2 a +2°C

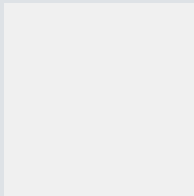
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 2 a 6°C

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto a la inmunoglobulina G, señale la opción incorrecta:

Seleccione una:



a. En las personas con grupo sanguíneo 0 los anticuerpos son de tipo IgG predominantemente

- ☐ b. Atraviesa la barrera de la placenta
- ☒ c. Su estructura es un pentámero
- ☐ d. Constituye el 80% de las inmunoglobulinas totales

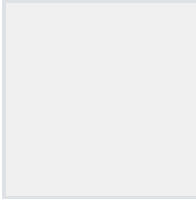
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Su estructura es un pentámero

Pregunta **18**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Respecto al grupo AB0, señale la respuesta incorrecta:

Seleccione una:

- ☒ a. Es llamado grupo histo-sanguíneo, debido a que estos antígenos existen en otras células diferentes a los eritrocitos, la compatibilidad AB0 es importante no sólo en la transfusión de sangre, sino también en el trasplante de células, tejidos y órganos
- ☐ b. Hay tres genes que controlan la expresión de los antígenos AB0: el gen H ubicado en el cromosoma 19, el gen AB0 ubicado en el cromosoma 9 y el gen Se ubicado también en el cromosoma 19
- ☐ c. El grupo sanguíneo más frecuente a nivel mundial es el A
- ☐ d. Las personas del grupo AB son receptores universales, ya que no tienen ningún anticuerpo contra el fenotipo ABO

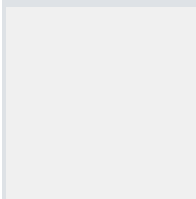
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El grupo sanguíneo más frecuente a nivel mundial es el A

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale cuál de estas enfermedades de tipo inmune, NO es de aparición retardada:

Seleccione una:

- ☐ a. Púrpura postransfusional
- ☒ b. Reacción alérgica
- ☐ c. Enfermedad Injerto Contra el Huésped Postransfusional
- ☐ d. Reacción hemolítica retardada

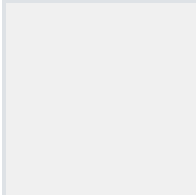
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Reacción alérgica

Pregunta **20**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la opción correcta sobre compatibilidad transfusional (AB0 referido a eritrocitos):

Seleccione una:

- ☐ a. Donante AB solo puede donar a receptores 0
- ☐ b. Receptor A puede donar a cualquiera
- ☐ c. Donante B solo puede donar a receptores B y 0
- ☒ d. Receptor A sólo puede recibir de donantes A y 0

Retroalimentación

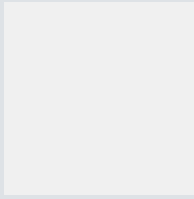
La respuesta correcta es: Receptor A sólo puede recibir de donantes A y 0

Mod 4

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Ante un paciente con un pH de 7,20, un pCO₂ de 70 mm Hg y un HCO₃⁻ de 25 mmol/L nos encontramos ante:

Seleccione una:

- ☐ a. Una acidosis respiratoria no compensada
- ☒ b. Una acidosis respiratoria compensada
- ☐ c. Una acidosis metabólica compensada
- ☐ d. Una acidosis metabólica no compensada

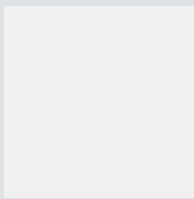
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Una acidosis metabólica no compensada

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes causas puede incrementar los niveles de urea en sangre?

Seleccione una:

- ☐ a. Insuficiencia hepática
- ☐ b. Embarazo
- ☒ c. Insuficiencia renal
- ☐ d. Tratamiento con estreptomycinina

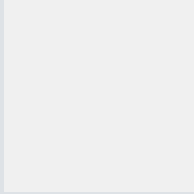
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Insuficiencia renal

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes precauciones debe tenerse en cuenta en la extracción de una gasometría?

Seleccione una:



a. La extracción debe realizarse con el paciente sentado, asegurando una ventilación pulmonar homogénea



b. Se deben utilizar contenedores de heparina de litio balanceada con potasio iónico, que optimiza la precisión de las medidas



c. Una vez extraída y antes de su medición, debe homogeneizarse adecuadamente para su mezclado con heparina



d. Las jeringas de plástico deben ser procesadas en un máximo de 60 minutos

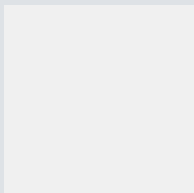
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Una vez extraída y antes de su medición, debe homogeneizarse adecuadamente para su mezclado con heparina

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuáles son las variables que se utilizan para la estimación del filtrado glomerular cuando no poseemos orina de 24 horas?

Seleccione una:

- ☐ a. Creatinina plasmática
- ☐ b. Edad
- ☐ c. Sexo
- ☒ d. Todas las opciones son correctas

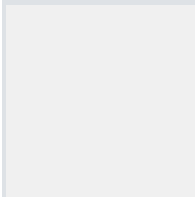
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las hormonas que intervienen en la regulación del calcio sérico son:

Seleccione una:

- ☐ a. Colecalciferol (vitamina D3): Disminuye la concentración sérica de calcio
- ☒ b. Paratohormona (PTH): Incrementa el calcio sérico
- ☐ c. Calcitonina: aumenta el calcio en suero
- ☐ d. Todas las opciones son correctas

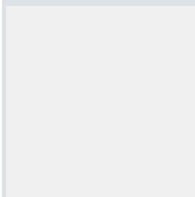
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Paratohormona (PTH): Incrementa el calcio sérico

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En el nivel del potasio en suero, intervienen varios factores:

Seleccione una:

- ☐ a. La aldosterona, que incrementa la reabsorción tubular de potasio
- ☐ b. La reabsorción junto con el sodio a través de la membrana
- ☒ c. En la acidosis el potasio sale al medio extracelular
- ☐ d. En la alcalosis el potasio entra en la célula, aumentando los niveles séricos

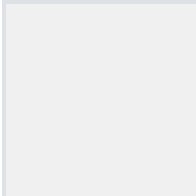
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En la acidosis el potasio sale al medio extracelular

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la analítica de un paciente observamos una bilirrubina total de 40 mg/dL, a expensas de la bilirrubina directa (38,9 mg/dL). De entre las siguientes opciones, ¿cuál podría ser la causa de este aumento?

Seleccione una:

- ☐ a. Hemólisis
- ☐ b. Síndrome de Gilbert
- ☐ c. Sdme. De Crigler-Najjar
- ☒ d. Sdme de Dubin-Johnson

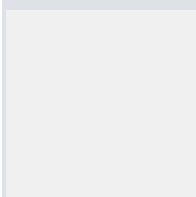
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sdme de Dubin-Johnson

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la analítica de un paciente que sufre de un síndrome de secreción inapropiada de ADH (SSIADH), destaca un sodio con un valor de 114 mmol/L:

Seleccione una:

- ☐ a. Es un valor normal debido a la patología
- ☐ b. Se trata de un valor crítico, pero no doy aviso porque el médico ya sabe la patología del paciente
- ☐ c. El paciente presentará síntomas de hiponatremia, como arritmias y taquicardias
- ☒ d. Comunico inmediatamente el valor crítico y aviso al médico o la enfermera responsable, que el resultado se está repitiendo para su confirmación

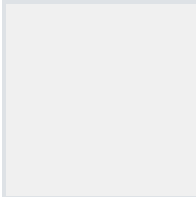
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Comunico inmediatamente el valor crítico y aviso al médico o la enfermera responsable, que el resultado se está repitiendo para su confirmación

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indique la respuesta correcta con respecto a la CK-MB:

Seleccione una:

- ☐ a. Marcador más precoz, aparece en sangre antes de 2 horas del infarto
- ☒ b. Es específica del músculo cardíaco y posee una gran sensibilidad, apareciendo en sangre a las 4-6 horas post-infarto
- ☐ c. Posee una alta sensibilidad alcanzando niveles máximos en sangre a las 24-36 horas post IAM
- ☐ d. Su concentración máxima se alcanza a las 24 horas del IAM, manteniendo sus niveles hasta 20 días

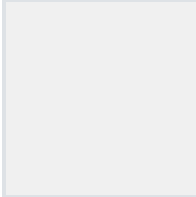
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Posee una alta sensibilidad alcanzando niveles máximos en sangre a las 24-36 horas post IAM

Pregunta **10**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indique la opción incorrecta con respecto a la digoxina:

Seleccione una:

- ☒ a. Es un fármaco inotrópico positivo que incrementa la contractilidad cardíaca utilizado en insuficiencia cardíaca, fibrilación auricular y taquicardia supraventricular
- ☐ b. Los valores terapéuticos oscilan entre 0,8-2 ng/mL
- ☐ c. La toxicidad causa efectos cardíacos, renales y musculares, y son valores de comunicación urgente solo los > 4 ng/mL
- ☐ d. Los métodos de análisis mas habituales son mediante inmunoensayo

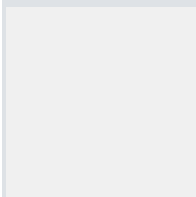
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La toxicidad causa efectos cardíacos, renales y musculares, y son valores de comunicación urgente solo los > 4 ng/mL

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La liberación de oxígeno por parte de la hemoglobina a los tejidos aumenta con:

Seleccione una:

- ☐ a. El aumento de temperatura
- ☐ b. el aumento de pCO₂
- ☐ c. La disminución de pH



d. Todas las opciones son correctas

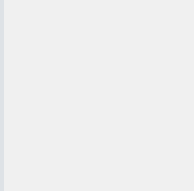
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta **12**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Nos llama una auxiliar de enfermería, para consultarnos qué tubo debe utilizar para la extracción de potasio para su determinación urgente:

Seleccione una:



a. Cualquiera, siempre que posea anticoagulante para una determinación más rápida



b. Se necesita suero, ya que los anticoagulantes causa interferencias en la medición



c. Se requiere un tubo de heparina-litio que debe ser extraído después del tubo de EDTA-3K+



d. Se requiere un tubo de heparina-litio que debe ser extraído antes del tubo de EDTA-3K+

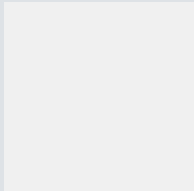
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se requiere un tubo de heparina-litio que debe ser extraído antes del tubo de EDTA-3K+

Pregunta **13**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Recibimos una llamada de la sala de urgencias en la que nos reclaman una analítica que aseguran haber enviado por el tubo neumático hace más de cuatro horas. Investigamos el caso y descubrimos que la dirección del tubo neumático era incorrecta

y que las muestras se encuentran en otra localización. Una vez recuperada, nos piden una determinación de glucosa urgente:

Seleccione una:

- ☐ a. Centrifugamos el tubo de plasma y analizamos con urgencia la glucemia
- ☐ b. Dado el carácter urgente de la petición y como han pasado cuatro horas, analizamos el tubo por el gasómetro para ahorrar el tiempo de centrifugación
- ☒ c. Centrifugamos el tubo, analizamos la glucosa y sumamos al resultado 28 mg/dL para compensar la metabolización de la glucosa por el componente celular
- ☐ d. Pedimos una nueva muestra

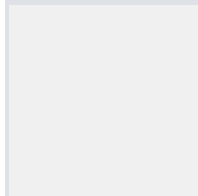
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Pedimos una nueva muestra

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta correcta en relación a las consideraciones preanalíticas a tener en cuenta en la determinación de la glucemia:

Seleccione una:

- ☒ a. A temperatura ambiente, la velocidad de metabolización in vitro es de 7mg/dL/h y refrigerada a 4°C es de 2mg/dL/h
- ☐ b. La separación del componente celular debe realizarse en un plazo no mayor a 90 minutos, para evitar la infravaloración de la glucosa. Existen aditivos como el fluoruro sódico que evitan la glucólisis y la infravaloración de su medida
- ☐ c. En suero o plasma refrigerado, la glucosa permanece estable durante 72 horas
- ☐ d. A partir de las 72 horas, aunque las muestras se congelen a -20°C los valores de glucosa decrecen progresivamente

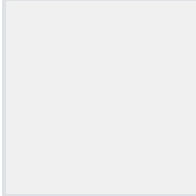
Retroalimentación

La respuesta correcta es: A temperatura ambiente, la velocidad de metabolización in vitro es de 7mg/dL/h y refrigerada a 4°C es de 2mg/dL/h

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta incorrecta con respecto a las aminotransferasas:

Seleccione una:

- ☐ a. Son sensibles al daño hepático
- ☒ b. Niveles marcadamente superiores a sus niveles normales(hasta 100 veces superior), se relacionan con hepatitis crónica
- ☐ c. La AST es mas sensible que la ALT, debido a su mayor concentración en los hepatocitos
- ☐ d. La ALT es mas específica ya que se encuentra fundamentalmente en el hígado

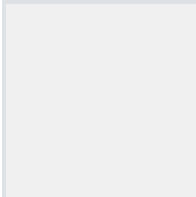
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Niveles marcadamente superiores a sus niveles normales(hasta 100 veces superior), se relacionan con hepatitis crónica

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta incorrecta con respecto a los métodos de medida de las proteínas plasmáticas:

Seleccione una:

- ☐ a. La reacción de biuret es el método colorimétrico de referencia. En presencia de sales de cobre y medio básico, se forma un compuesto coloreado que puede medirse por espectrofotometría
- ☒ b. Los métodos refractométricos son muy utilizados y no presentan interferencias. Poseen gran precisión, y exactitud. En función de la cantidad de proteínas varía el índice de refracción de la luz al atravesar la muestra



c. La absorción en el ultravioleta es un método bastante preciso, sensible y con elevada exactitud. Se fundamenta en que, debido al enlace peptídico de los aminoácidos, absorben en el UV



d. Para la determinación de proteínas en orina y líquido cefalorraquídeo se requieren métodos más sensibles, como la turbidimetría

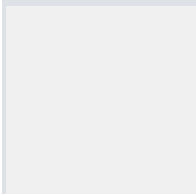
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los métodos refractométricos son muy utilizados y no presentan interferencias. Poseen gran precisión, y exactitud. En función de la cantidad de proteínas varía el índice de refracción de la luz al atravesar la muestra

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un paciente acude a la sala de urgencias por un dolor costal. Se le realiza un análisis sanguíneo para comprobar los parámetros básicos. Los resultados en las cifras de glucemia son de 130 mg/dL:

Seleccione una:



a. No hay que preocuparse, no padece diabetes



b. Sería conveniente esperar unos meses y repetirla



c. Debería de investigarse si el paciente se encuentra en ayunas



d. La glucemia obtenida indica una intolerancia a la glucosa

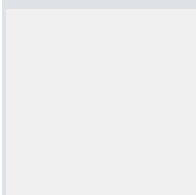
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Debería de investigarse si el paciente se encuentra en ayunas

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Un paciente se presenta en urgencias con una herida infectada y supurativa en el muslo izquierdo, presenta malestar general y fiebre elevada. La determinación de la PCR resulta 220 mg/dL. El médico decide completar el análisis con la determinación de Procalcitonina que arroja un resultado de 8 ng/mL. Ante estos valores podemos afirmar:

Seleccione una:

- ☐ a. El paciente posee una infección viral
- ☐ b. El paciente sufre un proceso inflamatorio no infeccioso
- ☐ c. No requiere tratamiento antibiótico, deben administrarse corticoides para bajar la inflamación
- ☒ d. El paciente se encuentra probablemente ante un proceso de sepsis

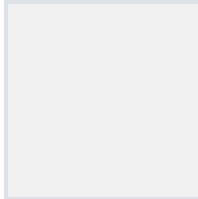
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El paciente se encuentra probablemente ante un proceso de sepsis

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Una analítica de urgencias de un recién nacido muestra unas cifras de glucemia de 24 mg/dL:

Seleccione una:

- ☒ a. Se deben repetir inmediatamente para comprobarlo y dar aviso de valor crítico
- ☐ b. No hay que preocuparse ya que es un valor normal de glucosa para un neonato
- ☐ c. Debería investigarse si el paciente está en ayunas, ya que entonces sería normal
- ☐ d. Me aseguro que los controles de la glucosa están correctos y espero a que el facultativo vea el resultado

Retroalimentación

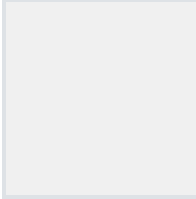
La respuesta correcta es: Se deben repetir inmediatamente para comprobarlo y dar aviso de valor crítico

Mod 5

Pregunta 1

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de las siguientes afirmaciones respecto a los complejos macromoleculares o macroamilasa es incorrecta?

Seleccione una:

- ☒ a. Estos complejos no pueden filtrarse por el riñón
- ☐ b. Se puede sospechar la presencia de macroamilasemia cuando se observen valores de amilasa elevados en suero, normales en orina y un aclaramiento de amilasa inferior a 1%
- ☐ c. La presencia de estos complejos se asocia a pancreatitis grave
- ☐ d. Están formados por la unión de amilasa y anticuerpos

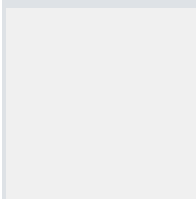
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La presencia de estos complejos se asocia a pancreatitis grave

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuál de los siguientes términos no se refiere a un tipo de hematíe dismórfico?

Seleccione una:

- ☐ a. Espiculado
- ☐ b. Multilobulado



c. Estrellado



d. Anular

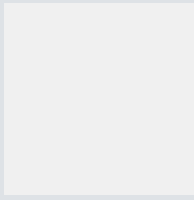
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Estrellado

Pregunta **3**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuándo está indicado la realización de la prueba de embarazo en orina?

Seleccione una:



a. Antes de la realización de estudios radiológicos



b. Previo a la prescripción de algunos tratamientos farmacológicos



c. Si existe sospecha de embarazo



d. Todas las opciones son correctas

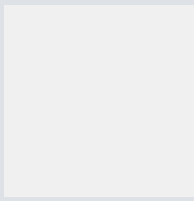
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Cuándo no está indicada la realización de la prueba de tóxicos en orina?

Seleccione una:



a. En el seguimiento del tratamiento de la adicción

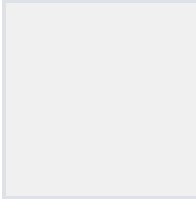
- ☐ b. Cuando existe sospecha de sobredosis
- ☒ c. Controles rutinarios de trabajadores sanitarios
- ☐ d. Cuando existe sospecha de intoxicación

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Controles rutinarios de trabajadores sanitarios

Pregunta **5**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El cálculo del aclaramiento de creatinina tienen en cuenta:

Seleccione una:

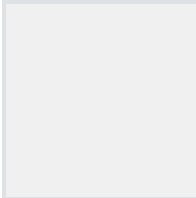
- ☐ a. Opción 1: el valor de creatinina en orina de 24 horas
- ☐ b. Opción 2: el valor de creatinina en suero
- ☐ c. Opción 3: el valor de creatinina en orina de una micción
- ☒ d. Las opciones 1 y 2 son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 2 son correctas

Pregunta **6**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En relación a los cristales en orina, señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

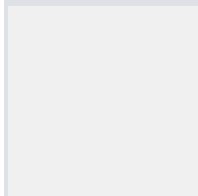
- ☒ a. La presencia de cristales en orina tiene siempre significado patológico
- ☐ b. Los cristales se forman cuando la orina se encuentra sobresaturada o cuando las propiedades de solubilidad se encuentran disminuidas
- ☐ c. La observación del sedimento con el microscopio de luz polarizada es muy útil para realizar una correcta identificación de la cristaluria
- ☐ d. En orina podemos encontrar una amplia variedad de cristales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: La presencia de cristales en orina tiene siempre significado patológico

Pregunta **7**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La concentración del ión sodio en orina puede incrementarse en las siguientes situaciones:

Seleccione una:

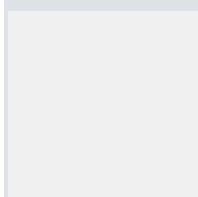
- ☐ a. Deshidratación
- ☐ b. Intoxicación por salicilatos
- ☐ c. Secreción inadecuada de ADH
- ☒ d. Todas las opciones son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta **8**
Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La lectura automatizada del sedimento presenta una serie de ventajas con respecto a la lectura manual. Señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. Mayor reproducibilidad
- ☒ b. Mayor variabilidad inter-observador
- ☐ c. Mayor precisión en la cuantificación de elementos formes
- ☐ d. Menor tiempo de análisis

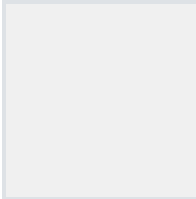
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mayor variabilidad inter-observador

Pregunta **9**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La principal desventaja de la utilización de orina como espécimen para la determinación de tóxicos es:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: Es una prueba no invasiva.
- ☐ b. Opción 2: Es fácilmente adulterable.
- ☐ c. Opción 3: La mayoría de los tóxicos no se detectan en orina.
- ☒ d. Las opciones 1 y 2 son ciertas.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Opción 2: Es fácilmente adulterable.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Las proteínas en orina pueden determinarse en los siguientes tipos de especímenes:
Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: en orina de 24 horas
- ☐ b. Opción 2: en orina de micción aislada
- ☐ c. Opción 3: en orina alternas, se recoge una micción y se desecha la siguiente durante un periodo de 24 horas
- ☒ d. Las opciones 1 y 2 son correctas

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 2 son correctas

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Los términos micro y macroalbuminuria se refieren a:
Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: excrecciones bajas y altas de proteína en orina, respectivamente
- ☐ b. Opción 2: se recomienda incluir estos términos en los informes de laboratorio
- ☒ c. Opción 3: se recomienda abandonar estos términos y sustituirlos por el de albuminuria
- ☐ d. Las opciones 1 y 2 son correctas

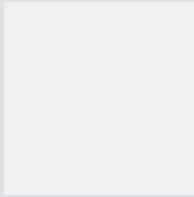
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Opción 3: se recomienda abandonar estos términos y sustituirlos por el de albuminuria

Pregunta **12**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué subunidades de la gonadotropina coriónica humana (HCG) se detectan en los test de embarazo en orina?

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: Subunidad alfa
- ☐ b. Opción 2: Subunidad beta
- ☐ c. Opción 3: Subunidad gamma
- ☒ d. La opciones 1 y 2 son correctas

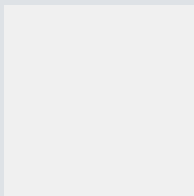
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Opción 2: Subunidad beta

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale cuál de los siguientes cristales no aparece en orinas ácidas:

Seleccione una:

- ☐ a. Ácido úrico
- ☒ b. Fosfato amónico magnésico
- ☐ c. Tirosina
- ☐ d. Uratos

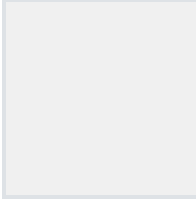
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Fosfato amónico magnésico

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale cuál de los siguientes cristales no aparece en orinas alcalinas:

Seleccione una:



a. Ácido úrico



b. Fosfato amónico magnésico



c. Fosfato ortocálcico



d. Brushita

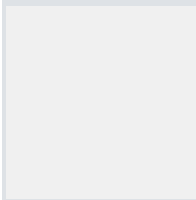
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ácido úrico

Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la asociación incorrecta:

Seleccione una:



a. Cilindros hialinos - no patológicos



b. Cilindros céreos - daño renal leve o moderada



c. Cilindros leucocitosario - infección bacteriana



d. Cilindros hemáticos - hemorragia glomerular o glomerulonefritis

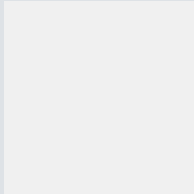
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cilindros céreos - daño renal leve o moderada

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta correcta en relación al calcio en orina:

Seleccione una:



a. Opción 1: solamente es válida la orina de 24 horas



b. Opción 2: se utiliza en la evaluación de pacientes con enfermedades óseas, alteraciones del metabolismo del calcio y cálculos renales



c. Opción 3: útil en el seguimiento de pacientes en tratamiento con calcio por osteopenia



d. Las opciones 2 y 3 son correctas

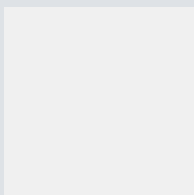
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 2 y 3 son correctas

Pregunta **17**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta correcta:

Seleccione una:



a. Los nitritos son positivos en las infecciones urinarias causadas por todo tipo de bacterias



b. En orina puede aparecer tanto bilirrubina directa como indirecta

- ☐ c. Las cetonas aparecen en orina cuando hay un aumento de la degradación de grasas por aporte energético insuficiente de hidratos de carbonos
- ☐ d. El rango normal de pH en orina es de 5 a 6

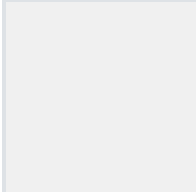
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las cetonas aparecen en orina cuando hay un aumento de la degradación de grasas por aporte energético insuficiente de hidratos de carbonos

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la respuesta incorrecta en relación a la osmolalidad urinaria:

Seleccione una:

- ☐ a. Representa el número total de partículas osmóticamente activas presentes en la orina
- ☒ b. Cuando existe disminución de la osmolalidad plasmática se produce sensación de sed y una restricción del agua en la orina
- ☐ c. Se mide con un osmómetro mediante técnicas de depresión del punto de congelación o de elevación de la presión de vapor
- ☐ d. Ninguna de las anteriores es incorrecta

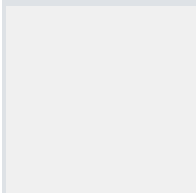
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cuando existe disminución de la osmolalidad plasmática se produce sensación de sed y una restricción del agua en la orina

Pregunta **19**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

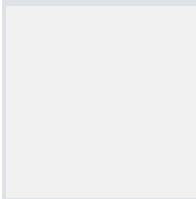
- ☐ a. Los leucocitos son células redondeadas y nucleadas que aparecen en el sedimento en procesos inflamatorios y/o infecciosos
- ☒ b. Los hematíes o eritrocitos: son células nucleadas cuya presencia indica sangrado en cualquier tramo del tracto urinario
- ☐ c. La presencia de células del epitelio escamoso suele indicar contaminación vaginal o perineal de la muestra durante la recogida
- ☐ d. Las células del epitelio cúbico o columnar forman parte del epitelio monoestratificado de los túbulos renales

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los hematíes o eritrocitos: son células nucleadas cuya presencia indica sangrado en cualquier tramo del tracto urinario

Pregunta **20**
Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Selecciona la respuesta correcta en relación a la glucosa urinaria:

Seleccione una:

- ☐ a. En circunstancias normales existe una concentración detectable de glucosa en orina mediante la tira reactiva
- ☐ b. Se necesitan superar los 250 mg/dL de glucosa en sangre para que aparezca glucosuria
- ☐ c. La glucosa se filtra libremente por el glomérulo y se reabsorbe en el túbulo contorneado proximal
- ☒ d. Ninguna de las opciones es verdadera

Retroalimentación

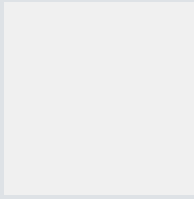
La respuesta correcta es: La glucosa se filtra libremente por el glomérulo y se reabsorbe en el túbulo contorneado proximal

Mod 6

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿De qué color aparecen teñidas las micobacterias en la tinción de Ziehl-Neelsen?

Seleccione una:

- ☐ a. Gram positivo
- ☐ b. Verde
- ☐ c. Azul
- ☒ d. Rojo

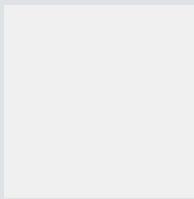
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Rojo

Pregunta 2

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El aspirado nasofaríngeo es la muestra de elección para el diagnóstico de:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: plasmodium
- ☒ b. Opción 2: gripe
- ☐ c. Opción 3: tos ferina
- ☐ d. Las opciones 2 y 3 son ciertas

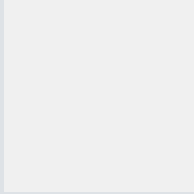
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 2 y 3 son ciertas

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El diagnóstico microbiológico NO tiene implicaciones:

Seleccione una:

- ☒ a. Clínicas
- ☐ b. Epidemiológicas
- ☐ c. Terapéuticas
- ☐ d. Todas las opciones son ciertas

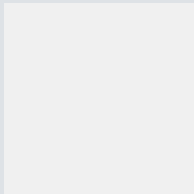
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son ciertas

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El examen en fresco se puede emplear para observar:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: levaduras
- ☐ b. Opción 2: rickettsias
- ☐ c. Opción 3: trichomonas vaginalis



d. Las opciones 1 y 3 son correctas

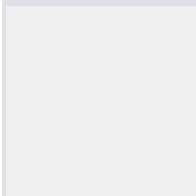
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 3 son correctas

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

El manejo de micobacterias en el laboratorio requiere un nivel de contención:

Seleccione una:



a. Nivel 1 de bioseguridad



b. Nivel 2 de bioseguridad



c. Nivel 3 de bioseguridad



d. Nivel 4 de bioseguridad

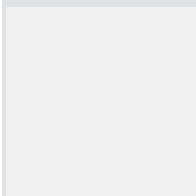
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Nivel 3 de bioseguridad

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de accidente de riesgo biológico, deberá investigarse de urgencia en la fuente:

Seleccione una:



a. Plasmodium



b. Sífilis



c. Hepatitis B



d. Hepatitis A

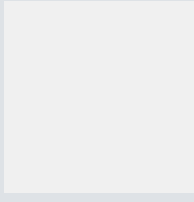
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hepatitis B

Pregunta **7**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En caso de demora en el procesamiento de un LCR, lo más correcto sería:

Seleccione una:



a. Refrigerarlo



b. Congelarlo



c. Mantenerlo en estufa a 37°C



d. Mantenerlo a temperatura ambiente

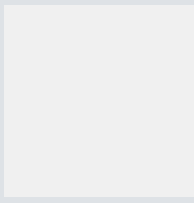
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mantenerlo en estufa a 37°C

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

En la tinción de gram, tras la adición del colorante de contraste safranina, ¿de qué color aparecerían las bacterias gram negativas?

Seleccione una:



a. Azul

- ☐ b. Incoloras
- ☒ c. Rosado-rojizo
- ☐ d. Esta tinción no se usa para bacterias gram negativas

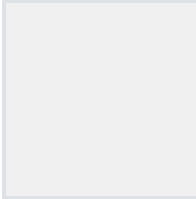
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Rosado-rojizo

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Es un criterio de rechazo de muestras:

Seleccione una:

- ☐ a. La no identificación de las mismas
- ☐ b. Conservación o transporte deficiente
- ☐ c. Muestras derramadas
- ☒ d. Todas las opciones son correctas

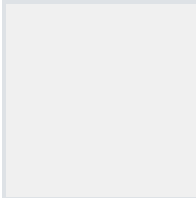
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas las opciones son correctas

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Esta muestra nunca debe congelarse ni refrigerarse:

Seleccione una:

- ☐ a. Orina
- ☐ b. Heces
- ☒ c. Hemocultivos
- ☐ d. Suero

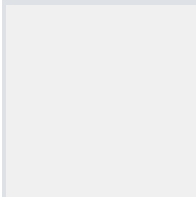
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hemocultivos

Pregunta **11**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Forma parte de la etapa preanalítica:

Seleccione una:

- ☐ a. Emisión de resultados
- ☐ b. Cultivos
- ☐ c. Tinciones
- ☒ d. Recolección y transporte de la muestra

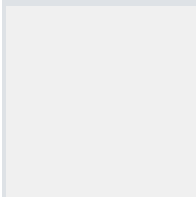
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Recolección y transporte de la muestra

Pregunta **12**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La aglutinación con partículas de látex es utilizada para detectar antígenos en LCR de:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: Klebsiella pneumoniae
- ☐ b. Opción 2: Neisseria meningitidis
- ☒ c. Opción 3: Streptococcus pyogenes
- ☐ d. Las opciones 2 y 3 son ciertas

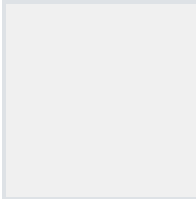
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Opción 2: Neisseria meningitidis

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La muestra de orina es útil para detección de antígeno de:

Seleccione una:

- ☐ a. Opción 1: Legionella pneumophila
- ☐ b. Opción 2: Helicobacter pylori
- ☐ c. Opción 3: Streptococcus pneumoniae
- ☒ d. Las opciones 1 y 3 son correctas

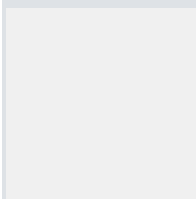
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las opciones 1 y 3 son correctas

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

La técnica de Maki se emplea para la siembra de:

Seleccione una:

- ☐ a. Orinas de sondaje
- ☐ b. LCR
- ☐ c. Hemocultivos
- ☒ d. Catéteres intravasculares

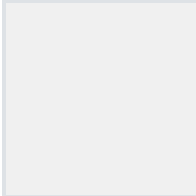
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Catéteres intravasculares

Pregunta **15**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Indique cuál de las siguiente opciones no es un método de diagnóstico microbiológico directo:

Seleccione una:

- ☐ a. Cultivo
- ☐ b. Detección de antígenos
- ☐ c. Técnicas de biología molecular
- ☒ d. Rosa de bengala

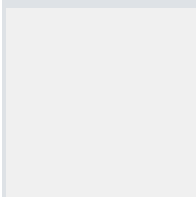
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Rosa de bengala

Pregunta **16**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Para qué se emplea la tinción con tinta china?

Seleccione una:

- ☒ a. Poner de manifiesto la capsula de *Cryptococcus neoformans*
- ☐ b. Teñir *Plasmodium*
- ☐ c. Observar estructuras fúngicas
- ☐ d. Micobacterias

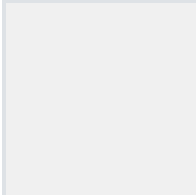
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Poner de manifiesto la capsula de *Cryptococcus neoformans*

Pregunta **17**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tinción para micobacterias emplea un reactivo fluorescente?

Seleccione una:

- ☐ a. Kinyoun
- ☐ b. Ziehl-Neelsen
- ☒ c. Auramina-Rodamina
- ☐ d. Azul de lactofenol.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Auramina-Rodamina

Pregunta **18**

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

¿Qué tipo de muestra se emplea para investigar la toxina de *Clostridium difficile*?

Seleccione una:

- ☐ a. Hemocultivos
- ☐ b. Orina
- ☒ c. Heces
- ☐ d. LCR

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Heces

Pregunta **19**

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00

Marcar pregunta

Enunciado de la pregunta

Señale la opción incorrecta:

Seleccione una:

- ☐ a. Las muestras de heces para *Clostridium difficile* deben procesarse lo antes posible o refrigerarlas a 4°C de manera indefinida
- ☐ b. El LCR puede congelarse para estudio virológico
- ☒ c. En heces duras no procede realizar determinación de Rotavirus
- ☐ d. Los exudados se conservarán a temperatura ambiente

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las muestras de heces para *Clostridium difficile* deben procesarse lo antes posible o refrigerarlas a 4°C de manera indefinida