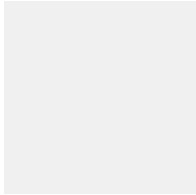


Asignatura 9. Introducción a la hematología.
Citología hematológica. Componentes celulares de la sangre. La hemoglobina y el hematocrito. Toma de muestras sanguíneas

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es el sistema más habitual para la toma de muestras sanguíneas en bebés?
Seleccione una:

- ☒ a. Por punción capilar. ✓
- ☐ b. Por punción esternal.
- ☐ c. Por punción talar.
- ☐ d. Por vena umbilical.

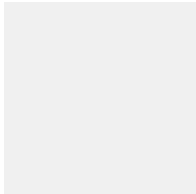
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Por punción capilar.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

A las plaquetas se las conoce también como...
Seleccione una:

- ☐ a. Tromboquitos.

- ☐ b. Trombonitos.
- ☐ c. Trombosis
- ☒ d. Trombocitos. ✓

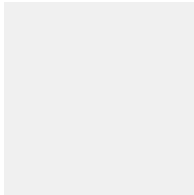
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Trombocitos.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El fundamento del método de la Cianmetahemoglobina es...

Seleccione una:

- ☐ a. Su transformación en un derivado amoniacal.
- ☐ b. Su complementación en un compuesto estable y medible.
- ☒ c. La transformación previa en HiCN, que es muy estable. ✓
- ☐ d. El cambio de color del reactivo.

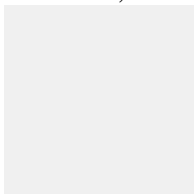
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La transformación previa en HiCN, que es muy estable.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En hematología, además del microscopio óptico, en ocasiones se usan...

Seleccione una:

- ☐ a. Microscopio de contraste de fases.
- ☐ b. Microscopio electrónico.
- ☐ c. Microscopio de fluorescencia.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

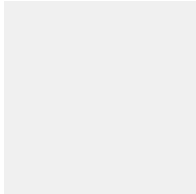
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El microscopio óptico permite...

Seleccione una:

- ☐ a. Aumentos de hasta 100 veces.
- ☐ b. Incrementar la resolución de las imágenes.
- ☐ c. Diagnosticar sin fallos.
- ☒ d. Aumentos de hasta 1.000 veces (1.000x). ✓

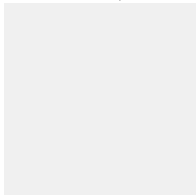
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aumentos de hasta 1.000 veces (1.000x).

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿El HemoCue corrige automáticamente las interferencias debidas a la turbidez de la muestra?

Seleccione una:

- ☐ a. A veces.
- ☐ b. En el caso de hipercolesteremia, no.
- ☒ c. Sí. ✓
- ☐ d. No.

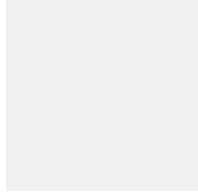
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sí.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Un megacariocito es capaz de producir...

Seleccione una:

- ☒ a. Aproximadamente 16.000 plaquetas. ✓
- ☐ b. Unas 50.000 plaquetas.
- ☐ c. Sólo unas cuantas plaquetas.
- ☐ d. 20.000 plaquetas y también leucocitos.

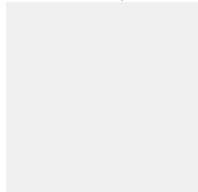
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Aproximadamente 16.000 plaquetas.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las venas de la flexura del codo son...

Seleccione una:

- ☐ a. Mediana, mayor y menor.
- ☐ b. Continua, basílica y catedral.
- ☐ c. Mediana, mayor y simétrica.
- ☒ d. Mediana, basílica y cefálica. ✓

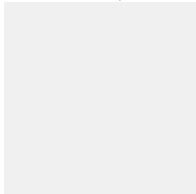
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Mediana, basílica y cefálica.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Se puede considerar la sangre como un tejido?

Seleccione una:

- ☐ a. Según se mire.
- ☐ b. No.
- ☒ c. Sí. ✓
- ☐ d. En ocasiones, según la función que cumpla.

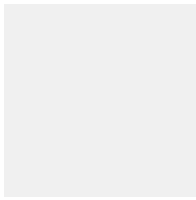
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sí.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Se define hematopoyesis como...

Seleccione una:

- ☐ a. El proceso de maduración celular de los hematíes.
- ☒ b. El proceso de generación, desarrollo y maduración de las células sanguíneas. ✓
- ☐ c. El momento en el que se fabrica la sangre.
- ☐ d. La sistemática orgánica en la generación leucocitaria y su diferenciación posterior.

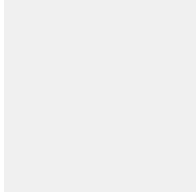
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El proceso de generación, desarrollo y maduración de las células sanguíneas.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Cada estado madurativo celular tiene...

Seleccione una:

- ☐ a. Una serie de cambios mitóticos.
- ☐ b. Tres cambios de ADN.
- ☐ c. Dos cambios celulares intrínsecos.
- ☒ d. Dos procesos mitóticos. ✓

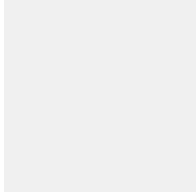
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Dos procesos mitóticos.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La función de los linfocitos NK es...

Seleccione una:

- ☐ a. Eliminar los restos de las infecciones.
- ☐ b. Concentrar las citoquinas leucocitarias.
- ☒ c. Destruir células que han perdido algunos de sus marcadores específicos. ✓
- ☐ d. Eliminar los esfacelos y restos de un proceso infeccioso o tumoral.

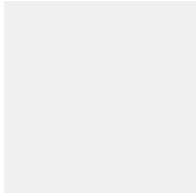
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Destruir células que han perdido algunos de sus marcadores específicos.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los linfocitos T maduran mayoritariamente...

Seleccione una:

- ☐ a. En el estómago.
- ☐ b. En la médula ósea.
- ☐ c. En la epífisis.
- ☒ d. En el timo. ✓

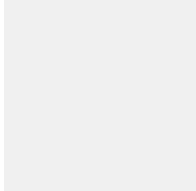
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En el timo.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En un adulto, la cifra normal de eritrocitos en sangre es...

Seleccione una:

- ☐ a. 5.000 en la mujer y 7.000 en el hombre.
- ☐ b. 5.0×10^9 .
- ☒ c. $4.5 \times 10^6 \pm 0.5/\mu\text{l}$ en la mujer y $5.0 \times 10^6 \pm 0.5/\mu\text{l}$ en el hombre. ✓
- ☐ d. $4.0 \times 10^6 \pm 0.5/\mu\text{l}$ y $5.5 \pm 0.5/\mu\text{l}$ en el hombre.

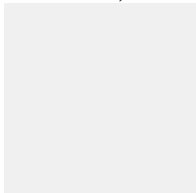
Retroalimentación

La respuesta correcta es: $4.5 \times 10^6 \pm 0.5/\mu\text{l}$ en la mujer y $5.0 \times 10^6 \pm 0.5/\mu\text{l}$ en el hombre.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La línea linfoide deriva de un mismo progenitor linfoide denominado...

Seleccione una:

- ☐ a. CMF-L.
- ☒ b. CFU-L. ✓
- ☐ c. CMP.
- ☐ d. CML.

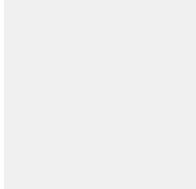
Retroalimentación

La respuesta correcta es: CFU-L.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los tornillos del microscopio óptico...

Seleccione una:

- ☐ a. Sirven para sujetar la platina.
- ☐ b. Se gradúan automáticamente.
- ☐ c. Están en la base.
- ☒ d. Sirven para enfocar correctamente. ✓

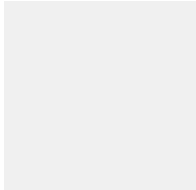
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sirven para enfocar correctamente.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

A grandes rasgos, los diferentes tipos de linfocitos son...

Seleccione una:

- ☒ a. Linfocitos T colaboradores o T4, linfocitos T citotóxicos o T8 y linfocitos “natural killer” o NK. ✓
- ☐ b. Linfocitos y Linfocitos Monos.

- ☐ c. Linfocitos T4, T3 y T8.
- ☐ d. Linfocitos CD4+, CD4- y CD8+.

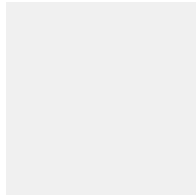
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Linfocitos T colaboradores o T4, linfocitos T citotóxicos o T8 y linfocitos “natural killer” o NK.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La parte óptica de un microscopio la componen...

Seleccione una:

- ☐ a. Los objetivos y los objetos.
- ☒ b. Los oculares y los objetivos. ✓
- ☐ c. La platina y el objetivo.
- ☐ d. El objeto y el objetivo.

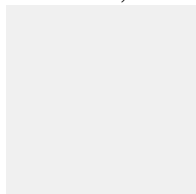
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los oculares y los objetivos.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La hematopoyesis se realiza...

Seleccione una:

- ☒ a. En la médula ósea de los huesos y, en menor medida, en el bazo. ✓
- ☐ b. En la pared interna de la diáfisis ósea.
- ☐ c. En el esternón y las clavículas.
- ☐ d. En las caderas y el esternón.

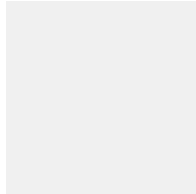
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En la médula ósea de los huesos y, en menor medida, en el bazo.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El oxígeno se fija a nivel del componente férrico de la HB mediante un enlace débil pero estable, que es...

Seleccione una:

- ☐ a. Irreversible.
- ☒ b. Reversible. ✓
- ☐ c. Complejo.
- ☐ d. Covalente.

Retroalimentación

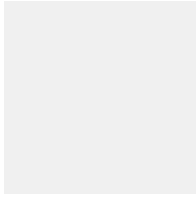
La respuesta correcta es: Reversible.

Asignatura 10. La hemostasia. Estudio de la función plaquetaria. Determinaciones analíticas básicas: medición de vía intrínseca y vía extrínseca. El fibrinógeno. Dosificación de factores de coagulación. La fibrinólisis. Trombofilia

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué son los inhibidores de los factores de coagulación?

Seleccione una:

- ☐ a. Sustancias que sobrenadan en el plasma del paciente y que evitan que coagule.
- ☐ b. Anticuerpos anti fibrinógeno.
- ☐ c. Compuestos que tienen la facultad de bloquear la coagulación y la fibrinólisis.
- ☒ d. Compuestos proteicos que se fijan al factor, produciendo un bloqueo en su actuación. ✓

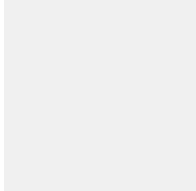
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Compuestos proteicos que se fijan al factor, produciendo un bloqueo en su actuación.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuándo finaliza el proceso de la coagulación?

Seleccione una:

- ☒ a. Cuando el fibrinógeno se convierte en fibrina. ✓
- ☐ b. Cuando se deja de sangrar.
- ☐ c. El proceso coagulativo no finaliza nunca.
- ☐ d. Es ocasional, depende de si hay heridas o no.

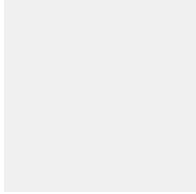
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cuando el fibrinógeno se convierte en fibrina.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En el estudio de la agregación plaquetaria, ¿cuáles son los agentes agregantes empleados?

Seleccione una:

- ☒ a. ADP, colágeno o sal sódica del ácido araquidónico. ✓
- ☐ b. ADP, ATP, colágeno y dímero D.
- ☐ c. CDP, PRP y ácido araquidónico.
- ☐ d. ADP, PPP y rcH.

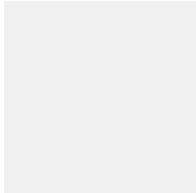
Retroalimentación

La respuesta correcta es: ADP, colágeno o sal sódica del ácido araquidónico.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la cascada de la coagulación ¿cómo definimos a los factores V y VIII?

Seleccione una:

- ☐ a. Como integrantes de la vía media.
- ☒ b. Cofactores no enzimáticos. ✓
- ☐ c. Dextrinas intensas.
- ☐ d. Factores acelerantes del proceso.

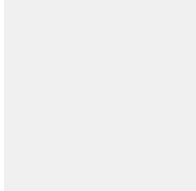
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cofactores no enzimáticos.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué tipo de células son capaces de sintetizar proteínas específicas del sistema fibrinolítico?

Seleccione una:

- ☒ a. Células endoteliales, monocitos y plaquetas. ✓
- ☐ b. Parenquimocitos y plaquetas.
- ☐ c. Monocitos y linfocitos.
- ☐ d. Plaquetas y células del sistema retículoendotelial.

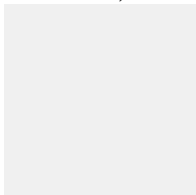
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Células endoteliales, monocitos y plaquetas.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Señalar qué procedimientos NO emplean sustrato cromogénico...

Seleccione una:

- ☐ a. Antitrombina III.
- ☐ b. Proteína C.
- ☐ c. α_2 -Antiplasmina.
- ☒ d. Ninguna es correcta. ✓

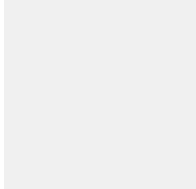
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ninguna es correcta.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El Factor XIII tiene como misión...

Seleccione una:

- ☒ a. Estabilizar el coágulo de fibrina. ✓
- ☐ b. Estabilizar el fibrinógeno.
- ☐ c. Evitar que el fibrinógeno se disuelva en urea.
- ☐ d. Facilitar la transición entre coagulación y fibrinólisis.

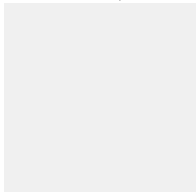
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Estabilizar el coágulo de fibrina.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se denomina la tromboplastina de referencia para la determinación del INR?

Seleccione una:

- ☐ a. Tromboplastina Russel.
- ☐ b. Trompocitina Londres.
- ☐ c. Tromboplastina Londres.

- ☒ d. Tromboplastina Manchester. ✓

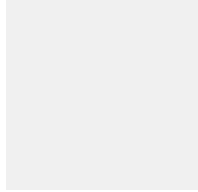
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tromboplastina Manchester.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La regulación de la fibrinólisis implica...

Seleccione una:

- ☐ a. Una mejor gestión del fibrinógeno circulante.
- ☐ b. El descenso de los valores normales de fibrinógeno.
- ☒ c. Una activación del plasminógeno a nivel de la superficie de la fibrina. ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta.

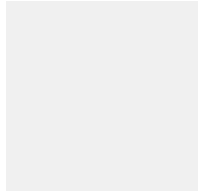
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Una activación del plasminógeno a nivel de la superficie de la fibrina.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuántos mecanismos pueden explicar la trombosis como consecuencia del mal funcionamiento del fibrinógeno?

Seleccione una:

- ☐ a. Cuatro.
- ☒ b. Dos. ✓
- ☐ c. Tres.
- ☐ d. Ninguno.

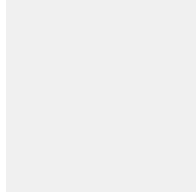
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Dos.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

. Las funciones básicas de las plaquetas son:

Seleccione una:

- ☐ a. Agregarse y adherirse.
- ☐ b. Mantener coherencia en la integridad del endotelio vascular.
- ☒ c. Prevenir la extravasación en el vaso intacto, detener la hemorragia, desencadenar la activación de los factores de la coagulación y causar la retracción del coágulo de fibrina. ✓
- ☐ d. Causar el inicio de la cadena de coagulación, mantener el vaso intacto, contener la hemorragia y ayudar a la vasoconstricción.

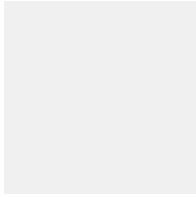
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Prevenir la extravasación en el vaso intacto, detener la hemorragia, desencadenar la activación de los factores de la coagulación y causar la retracción del coágulo de fibrina.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Bioquímicamente hablando, las plaquetas están compuestas por...
Seleccione una:

- ☒ a. Una serie de fosfolípidos y de glucoproteínas. ✓
- ☐ b. Azúcares y polisacáridos.
- ☐ c. Fosfolípidos y fosfolipoproteínas.
- ☐ d. Ninguna es cierta.

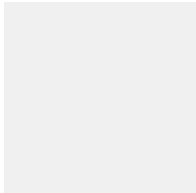
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Una serie de fosfolípidos y de glucoproteínas.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El primer test de Hemorragia lo describió...
Seleccione una:

- ☒ a. Duke. ✓
- ☐ b. Ivy.
- ☐ c. Samuelson.
- ☐ d. Vives.

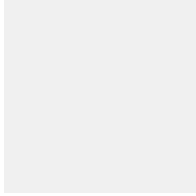
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Duke.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Es estable el reactivo para realizar el TT (Tiempo de Trombina)?

Seleccione una:

- ☐ a. Sí.
- ☒ b. No. ✓
- ☐ c. A veces.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

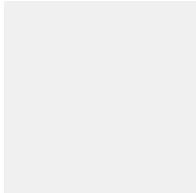
Retroalimentación

La respuesta correcta es: No.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La fibrinólisis se define como...

Seleccione una:

- ☐ a. Un proceso en el que se rompe la fibrina por la acción de mecanismos físicos.
- ☒ b. El conjunto de procesos fisiológicos cuyo objeto es la destrucción del trombo de fibrina. ✓
- ☐ c. La reducción de tamaño del trombo de fibrina como consecuencia de la acción del F XIII.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

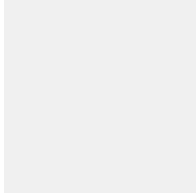
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El conjunto de procesos fisiológicos cuyo objeto es la destrucción del trombo de fibrina.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La Proteína S...

Seleccione una:

- ☐ a. Es importante en la coagulación.
- ☒ b. Actúa como cofactor no enzimático de la proteína C activada. ✓
- ☐ c. Es un cofactor de la vitamina K.
- ☐ d. Produce problemas de coagulación.

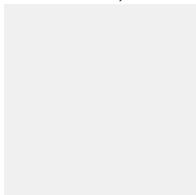
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Actúa como cofactor no enzimático de la proteína C activada.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La tromboplastina parcial es aquella a la que...

Seleccione una:

- ☐ a. Le falta un cofactor para ser protrombina.
- ☐ b. Se le incuba siempre durante tres minutos.
- ☒ c. Le ha sido extraído el factor hístico. ✓
- ☐ d. Le falta parangón en la coagulación.

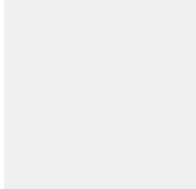
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Le ha sido extraído el factor hístico.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué provoca la alteración del gen G20210A de la protrombina?

Seleccione una:

- ☒ a. Un incremento de la concentración plasmática de protrombina. ✓
- ☐ b. Un descenso excesivo de los tiempos de coagulación.
- ☐ c. El factor V Leiden.
- ☐ d. Elevación en las cifras normales del TPTA.

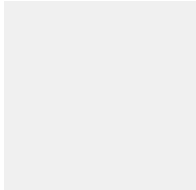
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un incremento de la concentración plasmática de protrombina.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Para realizar la técnica del Tiempo de Trombina...

Seleccione una:

- ☐ a. Hay que estar en ayunas.
- ☐ b. Es imprescindible mantener a 37° C el reactivo.
- ☒ c. Se emplea un reactivo de trombina humana. ✓

- ☐ d. No se necesita cronómetro.

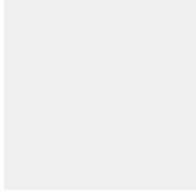
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se emplea un reactivo de trombina humana.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué regula el exceso de tPA?

Seleccione una:

- ☐ a. El Factor I.
- ☐ b. El Factor X.
- ☐ c. El PTT.
- ☒ d. El PAI. ✓

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El PAI.

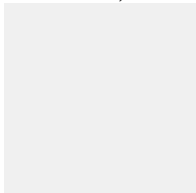
[Finalizar revisión](#)

Asignatura 11. Anemias: conceptos y clasificación. Diagnóstico de laboratorio.
Pruebas específicas

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las anemias por pérdida hemática se clasifican en...

Seleccione una:

- ☒ a. Agudas y crónicas. ✓
- ☐ b. Graves y leves.
- ☐ c. Trasfusionales y no trasfusionales.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

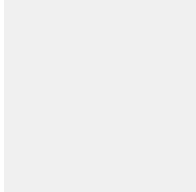
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Agudas y crónicas.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Cuando se produce un fallo en las células madre se ocasiona una anemia que se considera...

Seleccione una:

- ☐ a. Moderada.
- ☐ b. Excluyente.
- ☐ c. Concentrada.
- ☒ d. Absoluta. ✓

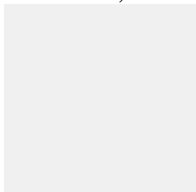
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Absoluta.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los reticulocitos...

Seleccione una:

- ☐ a. Son restos de la producción medular.
- ☒ b. Son eritrocitos inmaduros que aun contienen restos de ARN. ✓
- ☐ c. Se destruyen en el timo.
- ☐ d. No son importantes en el estudio de la anemia.

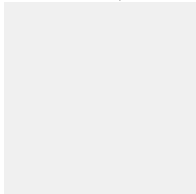
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Son eritrocitos inmaduros que aun contienen restos de ARN.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La presencia de eritrocitos ovalados o eliptocitos es típica de...

Seleccione una:

- ☐ a. La ovalocitosis lipídica.
- ☐ b. La esmerolosis.
- ☒ c. La eliptocitosis congénita. ✓
- ☐ d. La ovalocitosis esferocítica.

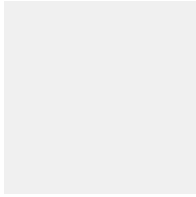
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La eliptocitosis congénita.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En el estudio de las talasemias por biología molecular, se utiliza mayoritariamente
Seleccione una:

- ☒ a. La PCR. ✓
- ☐ b. El FISH.
- ☐ c. El Mish.
- ☐ d. La PRG.

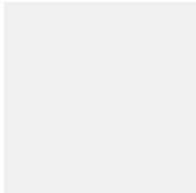
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La PCR.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las hemoglobinopatías estructurales poseen una alteración genética que sustituye...
Seleccione una:

- ☐ a. Una cadena de globina por otra.
- ☐ b. Un aminoácido en un grupo prostético.
- ☒ c. Un aminoácido en alguna cadena de globina. ✓
- ☐ d. Una globina en un aminoácido en cadena.

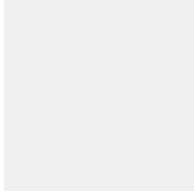
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Un aminoácido en alguna cadena de globina.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los drepanocitos, morfológicamente...

Seleccione una:

- ☐ a. Tienen forma de drepa.
- ☒ b. Tienen forma de hoz o media luna. ✓
- ☐ c. Son más grandes de lo normal.
- ☐ d. Tienen forma anodina.

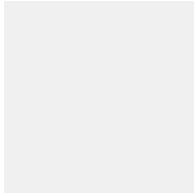
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tienen forma de hoz o media luna.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El déficit de Glucosa 6 fosfato Deshidrogenasa se estudia con...

Seleccione una:

- ☐ a. El test de Ham y el de sucrosa.
- ☒ b. Determinación de la actividad de la G6PDH. ✓
- ☐ c. Recuento celular y Coombs directo.
- ☐ d. El diagnóstico de esta anomalía es meramente clínico.

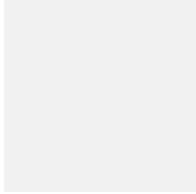
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Determinación de la actividad de la G6PDH.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué enzimopatías son las más frecuentes?

Seleccione una:

- ☐ a. El déficit de la Aspartato arginasa y el de lipaso esterasa.
- ☒ b. Las enzimopatías de la glucólisis anaerobia y las de la vía de las pentosas y metabolismo del glutatión. ✓
- ☐ c. El déficit de piruvato kinasa y el del metabolismo de las pirimidinas.
- ☐ d. Todas tienen la misma frecuencia.

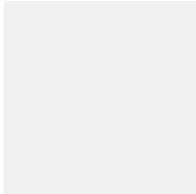
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Las enzimopatías de la glucólisis anaerobia y las de la vía de las pentosas y metabolismo del glutatión.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Puede ser estudiada la HPN por citometría de flujo?

Seleccione una:

- ☐ a. No, solo por métodos químicos y por biología molecular.
- ☒ b. Sí. ✓
- ☐ c. Solo en el caso de HPN homocigota.
- ☐ d. Según la disponibilidad del laboratorio.

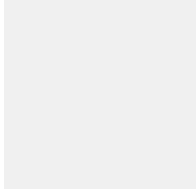
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sí.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

A la esferocitosis hereditaria se la conoce también como...

Seleccione una:

- ☐ a. Hemosiderosis de Jeopard.
- ☐ b. Anemia de Malkosky-Choppard.
- ☒ c. Anemia de Minkowsky-Chauffard. ✓
- ☐ d. Anemia de Malinowsky-Chotart.

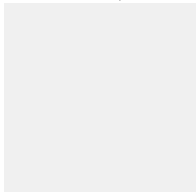
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Anemia de Minkowsky-Chauffard.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En el diagnóstico de la hemoglobinuria paroxística nocturna, ¿Qué técnica es más sensible?

Seleccione una:

- ☐ a. El test de Ham.
- ☒ b. El test de sucrosa. ✓

- ☐ c. Los dos.
- ☐ d. Ninguno.

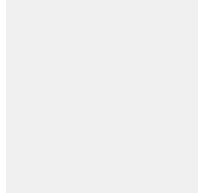
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El test de sucrosa.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El test de Ham se emplea en el diagnóstico de laboratorio de...
Seleccione una:

- ☐ a. Anemia esferocítica.
- ☒ b. Hemoglobinuria paroxística nocturna. ✓
- ☐ c. Hemoglobinuria nocturna de crisol.
- ☐ d. Anemia hemoglobinúrica nocturna.

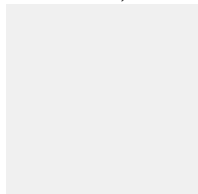
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Hemoglobinuria paroxística nocturna.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En las membranopatías se realizan fundamentalmente métodos de tipo...
Seleccione una:

- ☐ a. Directo.
- ☐ b. Eliminativos.
- ☐ c. Sofisticados.
- ☒ d. Indirecto. ✓

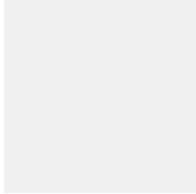
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Indirecto.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La anisocitosis se puede detectar en el hemograma observando...
Seleccione una:

- ☒ a. El ADE. ✓
- ☐ b. El AVE.
- ☐ c. El ISE.
- ☐ d. No se observa en el hemograma, es imposible.

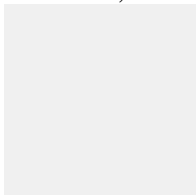
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El ADE.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo definiría la deformabilidad de los hematíes?

Seleccione una:

- ☐ a. Como la capacidad de deformarse cuando es necesario hacerlo.
- ☐ b. Como la facilidad para tomar otras formas diferentes.
- ☐ c. Equivale a anisocitosis.
- ☒ d. Como la capacidad de adaptar su morfología al medio en el que se desplaza. ✓

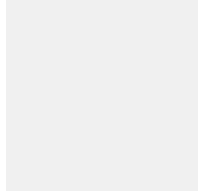
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Como la capacidad de adaptar su morfología al medio en el que se desplaza.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Mediante el estudio de la capacidad de saturación de la transferrina...

Seleccione una:

- ☐ a. Se estudia la capacidad de transporte de la transferrina en condiciones extremas.
- ☐ b. Se estudia el metabolismo férrico en niños.
- ☐ c. Se puede investigar el metabolismo del hierro y otros metales.
- ☒ d. Se determina la cantidad de transferrina en plasma que puede ser saturada por el hierro. ✓

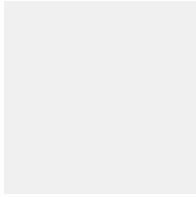
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se determina la cantidad de transferrina en plasma que puede ser saturada por el hierro.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La cifra de la ferritina puede aumentar en...

Seleccione una:

- ☐ a. Anemias masivas.
- ☒ b. En episodios inflamatorios, sobre todo de tipo crónico. ✓
- ☐ c. Procesos respiratorios.
- ☐ d. En la artrosis congénita.

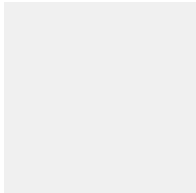
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En episodios inflamatorios, sobre todo de tipo crónico.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En el plasma, el hierro circulante se encuentra ligado a una proteína, la...

Seleccione una:

- ☐ a. La Ferritina.
- ☒ b. La transferrina. ✓
- ☐ c. La siderina.
- ☐ d. La sideremia.

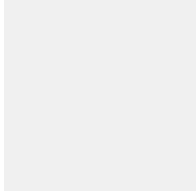
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La transferrina.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las alteraciones de la membrana del hematíe...

Seleccione una:

- ☒ a. Tienen una causa congénita. ✓
- ☐ b. Son más frecuentes en la cuenca mediterránea.
- ☐ c. Se dan más en algunos países africanos.
- ☐ d. Se denominan genéricamente talasemias.

Retroalimentación

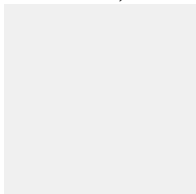
La respuesta correcta es: Tienen una causa congénita.

Asignatura 12. Inmunohematología y banco de sangre

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El antígeno Lub está presente en el...

Seleccione una:

- ☒ a. 96% de la población. ✓
- ☐ b. El 12% de la población caucásica.
- ☐ c. El 50% de los afroamericanos.
- ☐ d. El 95 % de la población norteamericana en general.

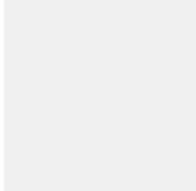
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 96% de la población.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La eritroaféresis consiste en...

Seleccione una:

- ☒ a. La extracción de sangre total al donante y la posterior reinfusión del plasma una vez obtenido una cantidad determinada de hematíes. ✓
- ☐ b. La extracción de sangre total al donante y la posterior reinfusión de las plaquetas que se hayan obtenido por error.
- ☐ c. La extracción de plasma al donante y la posterior infusión de los hematíes obtenidos en el proceso.
- ☐ d. Todas son correctas.

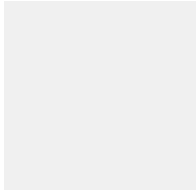
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La extracción de sangre total al donante y la posterior reinfusión del plasma una vez obtenido una cantidad determinada de hematíes.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se denomina el ácido que cubre la membrana del hematíe e interviene en el potencial zeta?

Seleccione una:

- ☐ a. Ácido Sádico.

- ☐ b. Ácido Seráfico.
- ☒ c. Ácido Siálico. ✓
- ☐ d. Ácido Sánscrito.

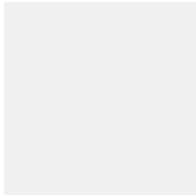
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Ácido Siálico.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El antígeno k (Cellano) está presente en el...

Seleccione una:

- ☐ a. 50% de los sujetos.
- ☒ b. En el 99%. ✓
- ☐ c. En el 80%.
- ☐ d. En el 1%.

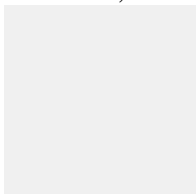
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En el 99%.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿De dónde proceden los antígenos del sistema Lewis?

Seleccione una:

- ☒ a. Del plasma. ✓
- ☐ b. De los hematíes.
- ☐ c. De los leucocitos.
- ☐ d. De las plaquetas.

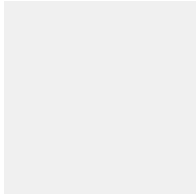
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Del plasma.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué sistema de grupo se describió tras el ABO?

Seleccione una:

- ☐ a. El P.
- ☐ b. El CK.
- ☐ c. El Duffy.
- ☒ d. El MNSs. ✓

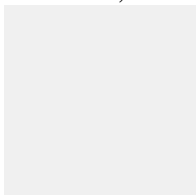
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El MNSs.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se denomina el organismo que, a nivel nacional, acredita los Bancos de Sangre?
Seleccione una:

- ☐ a. Centro de Acreditación Transfusional.
- ☐ b. Comité de Acreditación Transfusional.
- ☒ c. Comité de Acreditación en Transfusiones. ✓
- ☐ d. Consejo de Acreditación Transfusional.

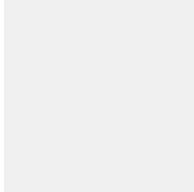
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Comité de Acreditación en Transfusiones.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los anticuerpos anti-I...

Seleccione una:

- ☐ a. Son potencialmente dañinos si hace mucho calor.
- ☒ b. Son autoaglutininas naturales IgM, de rango térmico bajo. ✓
- ☐ c. Son aglutininas tipo IgG con apetencia por la albúmina.
- ☐ d. Todas son correctas.

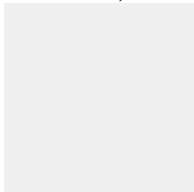
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Son autoaglutininas naturales IgM, de rango térmico bajo.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo definiría el depósito preoperatorio de sangre antóloga?

Seleccione una:

- ☐ a. Como la extracción a donantes de sangre antes de que haya intervenciones quirúrgicas por si hace falta.
- ☐ b. Como el depósito de sangre de los familiares de los pacientes que se van a intervenir quirúrgicamente.
- ☒ c. Como la extracción a un donante-paciente de una o más unidades de sangre u otros componentes sanguíneos antes de una intervención quirúrgica, para serle reinfundidas, caso de necesitarlas, en el periodo peri operatorio. ✓
- ☐ d. Como el proceso mediante el cual un donante que va a ser intervenido puede rescatar la sangre que ha donado para usarla en su beneficio.

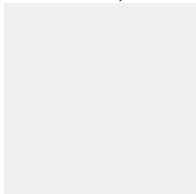
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Como la extracción a un donante-paciente de una o más unidades de sangre u otros componentes sanguíneos antes de una intervención quirúrgica, para serle reinfundidas, caso de necesitarlas, en el periodo peri operatorio.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Es necesario realizar una determinación sexológica de sífilis en los controles de laboratorio de la donación sanguínea?

Seleccione una:

- ☐ a. Siendo mayor de edad se puede donar.
- ☐ b. No, eso es información privada.
- ☐ c. Primero se le debe preguntar al donante.
- ☒ d. Sí, es imprescindible. ✓

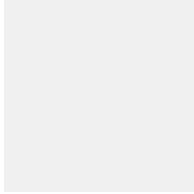
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Sí, es imprescindible.

Pregunta 11

Incorrecta

Puntúa 0,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuántas modalidades de autotransfusión hay?

Seleccione una:

- ☐ a. Tres: preoperatoria, intraoperatoria y postoperatoria.
- ☐ b. Una: perioperatoria.
- ☒ c. Tres: prequirúrgica, intraquirúrgica y endoquirúrgica. ✗
- ☐ d. Ninguna es correcta.

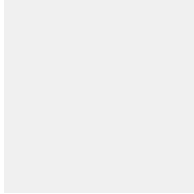
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tres: preoperatoria, intraoperatoria y postoperatoria.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Todas las pruebas basadas en la técnica de la antiglobulina indirecta que den negativo...

Seleccione una:

- ☒ a. Deben ser verificadas para cerciorarnos de que no existe un falso negativo. ✓
- ☐ b. Deben repetirse al menos una vez al día.
- ☐ c. Son técnicas que caducan a los tres meses.
- ☐ d. Nunca son procedimientos considerados como urgentes, salvo en aquellas ocasiones en que se produzca un accidente.

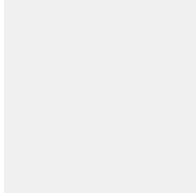
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Deben ser verificadas para cerciorarnos de que no existe un falso negativo.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El sistema Rh está compuesto por unos 40 antígenos distintos, de los que tienen una importancia especial...

Seleccione una:

- ☐ a. Tres.
- ☐ b. Cuatro.
- ☐ c. Dos.
- ☒ d. Cinco. ✓

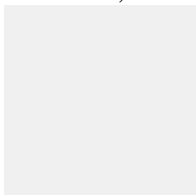
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cinco.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué ocurre al añadir enzimas a una suspensión de hematíes a la que se le está investigando la posible presencia de anticuerpos?

Seleccione una:

- ☒ a. Se produce una nube de cationes más pequeña, lo que disminuye el potencial zeta. ✓

- ☐ b. Se altera la distribución enzimática de la membrana del hematíe, por lo que aumenta el potencial zeta.
- ☐ c. Aumenta la cantidad de cationes en el medio, por lo que disminuye el potencial zeta.
- ☐ d. No ocurre nada.

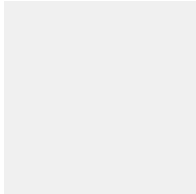
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se produce una nube de cationes más pequeña, lo que disminuye el potencial zeta.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuáles son los métodos clásicos para la determinación del Rh?

Seleccione una:

- ☐ a. En placa y en porta.
- ☐ b. En rhesusómetro y en tubo.
- ☒ c. En tubo y en placa. ✓
- ☐ d. En placa y en gel.

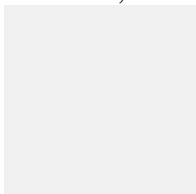
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En tubo y en placa.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si la IAI en una petición programada para cirugía es positiva, lo primero que se debe hacer es...

Seleccione una:

- ☐ a. Suspende la intervención sine die.
- ☐ b. Avisar al cirujano para que cambie la hoja quirúrgica.
- ☐ c. Llamar al supervisor de guardia.
- ☒ d. Avisar al servicio demandante para comunicar la demora en la transfusión hasta encontrar sangre compatible, solicitando nueva muestra. ✓

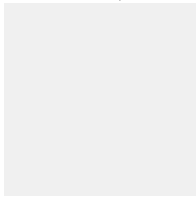
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Avisar al servicio demandante para comunicar la demora en la transfusión hasta encontrar sangre compatible, solicitando nueva muestra.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los medios ricos en albúmina producen una disminución del potencial zeta porque...

Seleccione una:

- ☐ a. El medio está más espeso y el potencial zeta se inactiva en esas condiciones.
- ☐ b. La albúmina altera la configuración de los campos electromagnéticos y por lo tanto altera el potencial zeta.
- ☒ c. La albúmina aumenta la constante dieléctrica del medio. ✓
- ☐ d. La albúmina no influye en el potencial zeta.

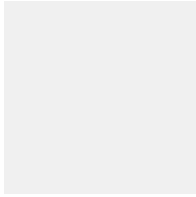
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La albúmina aumenta la constante dieléctrica del medio.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es el volumen máximo de sangre que se le puede extraer a un donante en una sesión?

Seleccione una:

- ☐ a. Un volumen no superior a los 2/3 de su masa encefálica.
- ☐ b. Más o menos la mitad que lo que pese dividido por 3.
- ☐ c. Un volumen similar al de la vez anterior.
- ☒ d. No deberá superar el 13 por ciento del volumen sanguíneo teórico del donante.



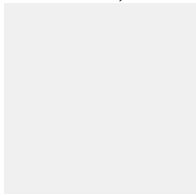
Retroalimentación

La respuesta correcta es: No deberá superar el 13 por ciento del volumen sanguíneo teórico del donante.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El sistema Duffy está relacionado con...

Seleccione una:

- ☒ a. La resistencia al paludismo. ✓
- ☐ b. La resistencia a la gripe.
- ☐ c. La vacunación de la gripe.
- ☐ d. Contraer la gripe una vez al año.

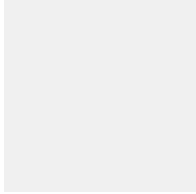
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La resistencia al paludismo.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si un paciente da positivo en el Type and Screening...

Seleccione una:

- ☐ a. Podrá utilizarse con él toda la sangre isogrupo del Banco.
- ☐ b. Necesitará que se busque sangre O negativo.
- ☒ c. Es preciso realizar prueba cruzada completa a todas las unidades que vaya a recibir. ✓
- ☐ d. Hay que preparar un stock especial de sangre Rh negativo para anular el potencial zeta.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Es preciso realizar prueba cruzada completa a todas las unidades que vaya a recibir.

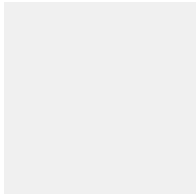
[Finalizar revisión](#)

Asignatura 13. Automatización en el laboratorio: recuentos celulares, velocidad de sedimentación globular. Pruebas de hemostasia

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las técnicas fotométricas empleadas en los analizadores automáticos de hemostasia son, fundamentalmente...

Seleccione una:

- ☒ a. Espectrofotometría y nefelometría. ✓
- ☐ b. Espectrometría y cromatografía.
- ☐ c. Cromatografía líquida y somato trofía.
- ☐ d. Espectrofotometría y nomatografía.

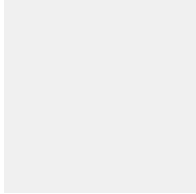
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Espectrofotometría y nefelometría.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El término “hemograma” fue introducido por...
Seleccione una:

- ☐ a. Schering.
- ☐ b. Schiller.
- ☒ c. Schilling. ✓
- ☐ d. Scheriff.

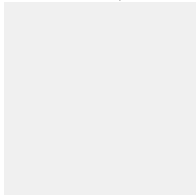
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Schilling.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Una de las características más interesantes de los equipos ACL es...

Seleccione una:

- ☐ a. Que tienen un color agradable a la vista.
- ☐ b. Los sistemas informáticos son compatibles con Mac.
- ☒ c. Usan un volumen máximo de reactivo de 100 mL y sólo necesitan 50 mL de plasma. ✓
- ☐ d. No requieren conexión a la red.

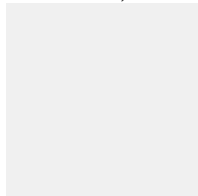
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Usan un volumen máximo de reactivo de 100 mL y sólo necesitan 50 mL de plasma.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El recuento manual de reticulocitos precisa...

Seleccione una:

- ☐ a. Sangre total anticoagulada con EDTA.
- ☐ b. Solución colorante (azul cresilo o de metileno).
- ☐ c. Microscopio óptico.
- ☒ d. Todas son correctas. ✓

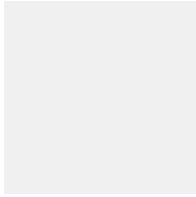
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Todas son correctas.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los equipos Coulter, para la realización del diferencial leucocitario de cinco poblaciones emplean...

Seleccione una:

- ☐ a. Impedancia.
- ☒ b. Tecnología VCS. ✓
- ☐ c. Radiofrecuencia (RF).
- ☐ d. Fotometría de flujo.

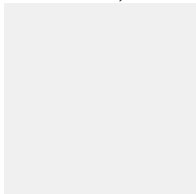
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Tecnología VCS.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

. El analizador Cell Dyn, además de hemogramas y reticulocitos, permite realizar...

Seleccione una:

- ☐ a. Glucemias basales.
- ☒ b. Subpoblaciones linfocitarias. ✓
- ☐ c. Hematocrito ponderado.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

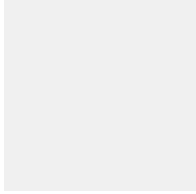
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Subpoblaciones linfocitarias.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El índice de lobularidad (IL) de los ADVIA, detecta....

Seleccione una:

- ☒ a. La posible presencia de neutrófilos en cayado. ✓
- ☐ b. Linfocitos inmaduros.
- ☐ c. Eosinófilos y Basófilos.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

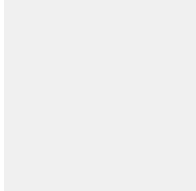
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La posible presencia de neutrófilos en cayado.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los colorantes más habituales en el recuento automático de reticulocitos son...

Seleccione una:

- ☐ a. Naranja de Trozalol, azul cresil y toramina.
- ☐ b. Naranja de Tiazol, azul de filiteno y trazamina.
- ☒ c. Azul de metileno, Auramina O y naranjz de Tiazol. ✓
- ☐ d. Triamina, Auramina y naranja de Tiazol.

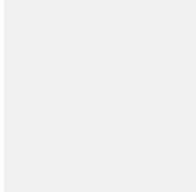
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Azul de metileno, Auramina O y naranjz de Tiazol.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los equipos Coulter, para el recuento automático de reticulocitos, emplean...

Seleccione una:

- ☐ a. Azul cobalto.
- ☐ b. Azul Esparta.
- ☒ c. Nuevo azul de metileno (NAM). ✓
- ☐ d. Naranja de Tiazol.

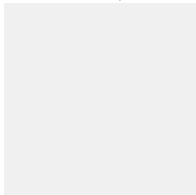
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Nuevo azul de metileno (NAM).

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la técnica de Westergren, la proporción anticoagulante-sangre total debe ser de...

Seleccione una:

- ☐ a. 1:8.
- ☒ b. 1:4. ✓
- ☐ c. 1:2.
- ☐ d. 2:6.

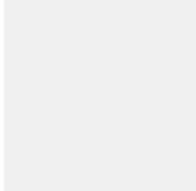
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 1:4.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la tinción manual de reticulocitos, el colorante debe diluirse...

Seleccione una:

- ☒ a. Al 1% en solución salina fisiológica. ✓
- ☐ b. En cuanto se pueda.
- ☐ c. Antes de las dos horas.
- ☐ d. Nunca a más del 2,5% en fosfato.

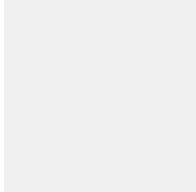
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Al 1% en solución salina fisiológica.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

. El reticulocito puede ser definido como...

Seleccione una:

- ☐ a. Un eritrocito con forma de red.
- ☒ b. El paso intermedio entre el eritroblasto y el eritrocito maduro. ✓
- ☐ c. Un eritrocito muy maduro, tanto que las arrugas parecen una red.
- ☐ d. Un hematíe nucleado.

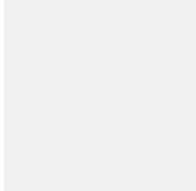
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El paso intermedio entre el eritroblasto y el eritrocito maduro.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La VSG puede verse influida por...

Seleccione una:

- ☒ a. Interacciones electrostáticas entre los hematíes debidas a su carga eléctrica de superficie. ✓
- ☐ b. Alteraciones del tamaño de los hematíes.
- ☐ c. Composición iónica del plasma.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

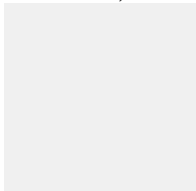
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Interacciones electrostáticas entre los hematíes debidas a su carga eléctrica de superficie.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

El método de la impedancia también es conocido como...

Seleccione una:

- ☐ a. Método Izasa.
- ☐ b. Método Fuller.

- ☐ c. Método Schilling.
- ☒ d. Método Coulter. ✓

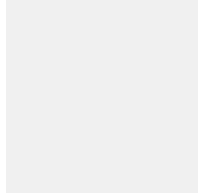
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Método Coulter.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Uno de los defectos del recuento manual de reticulocitos es...
Seleccione una:

- ☒ a. Su mala reproducibilidad. ✓
- ☐ b. Lo mal que huelen los colorantes.
- ☐ c. La incomodidad de la postura al microscopio.
- ☐ d. Que se trata de un procedimiento muy costoso.

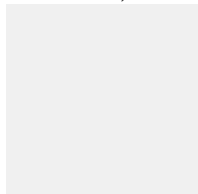
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Su mala reproducibilidad.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se define un recuento celular sanguíneo?
Seleccione una:

- ☒ a. Como la medida de la concentración de las células sanguíneas circulantes junto a la concentración de la hemoglobina y los índices eritrocitarios. ✓
- ☐ b. Como el recuento de las tres series celulares.
- ☐ c. Como la medida de la hemoglobina, las series celulares y el hematocrito, junto con un diferencial leucocitario.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

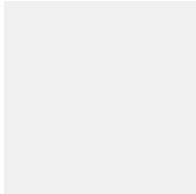
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Como la medida de la concentración de las células sanguíneas circulantes junto a la concentración de la hemoglobina y los índices eritrocitarios.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿De qué manera se expresa habitualmente la fórmula leucocitaria en los hemogramas automáticos?

Seleccione una:

- ☒ a. Diferencial leucocitario o Diff. ✓
- ☐ b. Diferencia entre leucocitos o Difs.
- ☐ c. Difs-leu.
- ☐ d. WBC count.

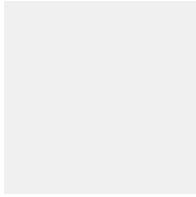
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Diferencial leucocitario o Diff.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los equipos Sysmex analizan el grado de maduración leucocitaria con un colorante denominado...

Seleccione una:

- ☒ a. Polimetina B. ✓
- ☐ b. Poliomiélitis C.
- ☐ c. Polivinilo D.
- ☐ d. Policitemia vera.

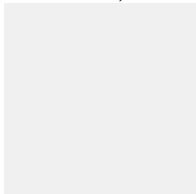
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Polimetina B.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la actualidad los equipos automáticos para pruebas de hemostasia emplean en su inmensa mayoría técnicas...

Seleccione una:

- ☐ a. Cromogénicas y homogéneas.
- ☒ b. Cromogénicas y fotométricas. ✓
- ☐ c. Homogénicas y fotométricas.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

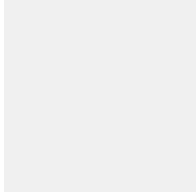
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Cromogénicas y fotométricas.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál es el colorante más empleado en la tinción manual de reticulocitos?

Seleccione una:

- ☐ a. El azul de matileno.
- ☐ b. El azul de metilo.
- ☒ c. El azul cresilo o azul cresil brillante. ✓
- ☐ d. La hemosiderina.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: El azul cresilo o azul cresil brillante.

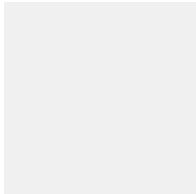
[Finalizar revisión](#)

Asignatura 14. Anomalías oncohematológicas: diagnóstico de laboratorio. Citoquímica. Citometría de flujo. Biología molecular

Pregunta 1

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La Polymerase Chain Reaction permite...

Seleccione una:

- ☐ a. Cuantificar la relación ADN ARN.
- ☒ b. Amplificar secuencias específicas de ácidos nucleicos. ✓

- ☐ c. Estructurar ordenadamente las cadenas de ADN.
- ☐ d. Intensificar las cadenas de ADN.

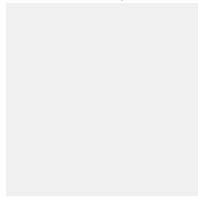
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Amplificar secuencias específicas de ácidos nucleicos.

Pregunta 2

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En citogenética, las bandas de ADN suelen teñirse con...

Seleccione una:

- ☐ a. May-Grunwald-Giemsa.
- ☐ b. Tinción panóptica estándar.
- ☐ c. Hematoxilina de Harris y buffer fosfato.
- ☒ d. Colorante de Wright y tampón de Sorensen. ✓

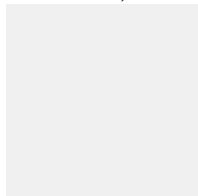
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Colorante de Wright y tampón de Sorensen.

Pregunta 3

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los citómetros pueden detectar señales de dos tipos:

Seleccione una:

- ☐ a. Fluorescencia y escáner.
- ☐ b. Dispersión y luminosidad.
- ☒ c. Dispersión y fluorescencia. ✓
- ☐ d. Ninguna es correcta.

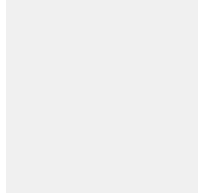
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Dispersión y fluorescencia.

Pregunta 4

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La incubación de las muestras para citometría de flujo debe hacerse...
Seleccione una:

- ☒ a. A temperatura ambiente y en oscuridad. ✓
- ☐ b. A 37° C y en oscuridad.
- ☐ c. Oscuramente y todo lo rápido que se pueda.
- ☐ d. A 37°C y a luz ambiental.

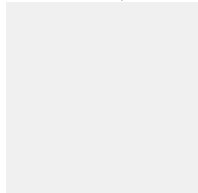
Retroalimentación

La respuesta correcta es: A temperatura ambiente y en oscuridad.

Pregunta 5

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se denominan los procedimientos de PCR cuantitativos?

Seleccione una:

- ☐ a. PCR total.
- ☒ b. PCR a tiempo real. ✓
- ☐ c. PCR futuro.
- ☐ d. No se realizan PCR cuantitativas.

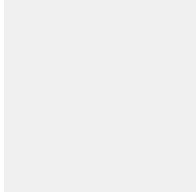
Retroalimentación

La respuesta correcta es: PCR a tiempo real.

Pregunta 6

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La diferencia entre la longitud de onda de absorción y emisión se denomina...

Seleccione una:

- ☐ a. Stroke Shint.
- ☐ b. Schocke Shiff.
- ☒ c. Stokes Shiff. ✓
- ☐ d. Strokes Shiff.

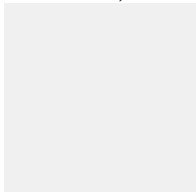
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Stokes Shiff.

Pregunta 7

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Dónde se sitúa, preferentemente, el contenido medular tras la punción?

Seleccione una:

- ☐ a. En un porta objetos.
- ☐ b. En un tubo de hemolisis.
- ☐ c. En un frasco con formol.
- ☒ d. En un vidrio de reloj. ✓

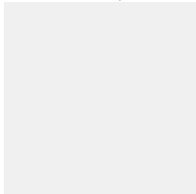
Retroalimentación

La respuesta correcta es: En un vidrio de reloj.

Pregunta 8

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los microsátélites...

Seleccione una:

- ☐ a. Son muy pequeños.
- ☒ b. Son muy variables o polimórficos. ✓
- ☐ c. Están configurados por ARN mensajero.
- ☐ d. Ninguna es correcta.

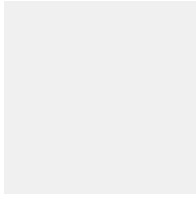
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Son muy variables o polimórficos.

Pregunta 9

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

En la primera etapa de la PCR...

Seleccione una:

- ☒ a. Se desnaturaliza el ADN de bicatenario a monocatenario. ✓
- ☐ b. Comienza la reacción con la adición de un ácido.
- ☐ c. Se monta la técnica.
- ☐ d. Es más fácil equivocarse.

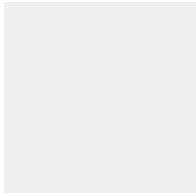
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Se desnaturaliza el ADN de bicatenario a monocatenario.

Pregunta 10

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Un CD es definido como...

Seleccione una:

- ☐ a. Un disco compacto capaz de almacenar hasta 80 Mb de información genética.
- ☐ b. Un sistema compacto de identificación antigénica, capaz de generar información sobre los procesos onco hematológicos.
- ☒ c. La estructura antigénica que se expresa en la superficie celular, de un peso molecular conocido y que puede ser reconocida al menos por dos anticuerpos monoclonales diferentes. ✓
- ☐ d. Una estructura de anticuerpos asociados a la superficie celular que permite la identificación mediante citometría de flujo.

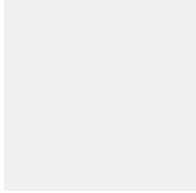
Retroalimentación

La respuesta correcta es: La estructura antigénica que se expresa en la superficie celular, de un peso molecular conocido y que puede ser reconocida al menos por dos anticuerpos monoclonales diferentes.

Pregunta 11

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cuál puede ser uno de los contenidos de los enfermeros especialistas en Análisis Clínicos dentro de los centros hospitalarios?

Seleccione una:

- ☐ a. Gestión de unidades de atención a pacientes crónicos.
- ☐ b. Seguimiento de pacientes en UCI.
- ☐ c. Calibrado y control de sistemas de POCT.
- ☒ d. A y b. ✓

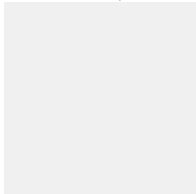
Retroalimentación

La respuesta correcta es: A y b.

Pregunta 12

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los dos grandes fabricantes de citómetros de flujo en la actualidad son...

Seleccione una:

- ☐ a. ABX y Horiba.
- ☐ b. Abbott y ABX.

- ☒ c. Beckman-Coulter y Becton Dickinson. ✓
- ☐ d. Siemens y Beckman Coulter.

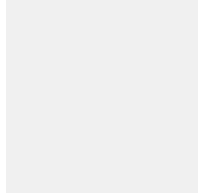
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Beckman-Coulter y Becton Dickinson.

Pregunta 13

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Qué tipo de célula es diana del VIH?

Seleccione una:

- ☐ a. Los timocitos.
- ☐ b. Los monocitos C6.
- ☒ c. Los linfocitos CD4. ✓
- ☐ d. Los linfocitos CD8.

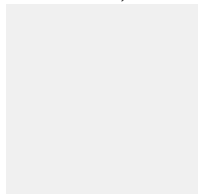
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Los linfocitos CD4.

Pregunta 14

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La reacción en cadena de la polimerasa tiene...

Seleccione una:

- ☒ a. 3 etapas. ✓
- ☐ b. 4 etapas.
- ☐ c. 2 etapas y una meta.
- ☐ d. No tiene etapas.

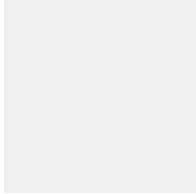
Retroalimentación

La respuesta correcta es: 3 etapas.

Pregunta 15

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las principales técnicas citogenéticas se basan en el estudio...
Seleccione una:

- ☒ a. De las bandas de ADN. ✓
- ☐ b. De las bandas de ARN.
- ☐ c. Del estudio del cromosoma.
- ☐ d. De la detección de epítomos en los brazos de los cromosomas.

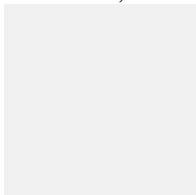
Retroalimentación

La respuesta correcta es: De las bandas de ADN.

Pregunta 16

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Si se detecta material PAS positivo en células blásticas...

Seleccione una:

- ☒ a. Orienta hacia un origen linfoide. ✓
- ☐ b. Lo más seguro es que se trate de leucemia mieloblástica.
- ☐ c. El resultado es negativo.
- ☐ d. Orienta hacia un origen mielocítico.

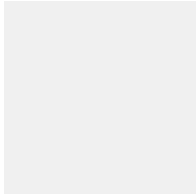
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Orienta hacia un origen linfoide.

Pregunta 17

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

La presencia de β -glucuronidasa en la célula investigada se presenta como...

Seleccione una:

- ☒ a. Precipitado naranja en el citoplasma celular. ✓
- ☐ b. Gránulos de color rosado en el citoplasma.
- ☐ c. Precipitado rojizo en el núcleo.
- ☐ d. Ausencia de color en el citoplasma y condensación púrpura en el núcleo.

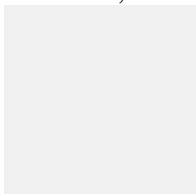
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Precipitado naranja en el citoplasma celular.

Pregunta 18

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Los resultados y la especificidad de la Hibridación in situ vienen delimitados por...
Seleccione una:

- ☒ a. El tipo de sonda utilizada. ✓
- ☐ b. Los reactivos monoclonales empleados.
- ☐ c. La relación en términos de cantidad entre antígeno y anticuerpo.
- ☐ d. El tipo de aparato utilizado.

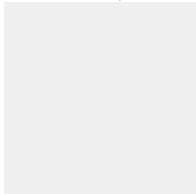
Retroalimentación

La respuesta correcta es: El tipo de sonda utilizada.

Pregunta 19

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

Las gammopatías monoclonales son...
Seleccione una:

- ☐ a. Procesos que afectan a los linfocitos R.
- ☒ b. Neoplasias que afectan a las células plasmáticas. ✓
- ☐ c. Enfermedades muy raras.
- ☐ d. Procesos que cursan con o sin fiebre y malestar.

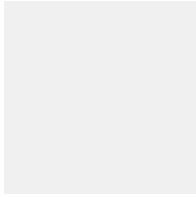
Retroalimentación

La respuesta correcta es: Neoplasias que afectan a las células plasmáticas.

Pregunta 20

Correcta

Puntúa 1,00 sobre 1,00



Desmarcar pregunta

Texto de la pregunta

¿Cómo se describe el Cromosoma Filadelfia?

Seleccione una:

- ☐ a. Dislocación del brazo largo del cromosoma 22.
- ☐ b. Alteración en los loci del brazo corto del cromosoma 12.
- ☒ c. Translocación t(9,22) de los brazos largos de los cromosomas 9 y 22. ✓
- ☐ d. Infiltración en el cromosoma 9 y 12.

Retroalimentación

La respuesta correcta es: Translocación t(9,22) de los brazos largos de los cromosomas 9 y 22.

[Finalizar revisión](#)