

[Área personal](#) / [Mis cursos](#) / [2022 - \(BI-1093-2\) ESTRUCTURA Y FUNCION DEL CUERPO HUMANO - Anual](#) / [General](#)
/ [TERCER PARCIAL 6/10/2022](#)

Comenzado el jueves, 6 de octubre de 2022, 08:02

Estado Finalizado

Finalizado en jueves, 6 de octubre de 2022, 08:15

Tiempo empleado 12 minutos 52 segundos

Pregunta **1**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto al **sistema linfático**:

- a. El bazo desempeña un rol importante en el metabolismo del hierro y en la degradación de eritrocitos envejecidos. ✓
- b. El conducto linfático derecho devuelve la mayor parte de la linfa del cuerpo a la sangre venosa.
- c. Los ganglios linfáticos son órganos linfáticos primarios ya que en ellos se produce el reconocimiento y ataque de los antígenos por parte de los linfocitos.
- d. El timo se localiza en el mediastino, y es el principal órgano linfático en el que maduran los linfocitos B.

La respuesta correcta es:

El bazo desempeña un rol importante en el metabolismo del hierro y en la degradación de eritrocitos envejecidos.

Pregunta **2**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **inmunidad adaptativa o adquirida**:

- a. Es rápida, específica, con memoria y puede ser de respuesta humoral y celular.
- b. Es lenta, inespecífica, con memoria y sólo es de respuesta celular.
- c. Es lenta, específica, con memoria y sólo es de respuesta humoral.
- d. Es lenta, específica, con memoria y puede ser de respuesta humoral y celular. ✓

La respuesta correcta es:

Es lenta, específica, con memoria y puede ser de respuesta humoral y celular.

Pregunta **3**

Incorrecta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **hemostasia**:

- a. Requiere de la activación de la trombina para formar una malla de fibrina estable en el coágulo.
- b. Es regulada por retroalimentación negativa. **✘**
- c. Implica la activación y agregación de leucocitos en el sitio de la lesión.
- d. Implica la vasodilatación del vaso dañado por estímulo del sistema nervioso simpático.

La respuesta correcta es:

Requiere de la activación de la trombina para formar una malla de fibrina estable en el coágulo.

Pregunta **4**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA**. Una disminución del pH sanguíneo por acumulación de CO₂ en la sangre es detectada por los quimiorreceptores de los cuerpos carotídeos y aórticos. ¿Cuál/es de los siguientes procesos se producen en consecuencia?:

- a. Todas las opciones mencionadas son correctas. **✔**
- b. Se activa el área inspiratoria en el bulbo raquídeo.
- c. Aumenta la frecuencia respiratoria y las inspiraciones son más profundas.
- d. Se estimula la contracción intensa del diafragma y los músculos intercostales externos.

La respuesta correcta es:

Todas las opciones mencionadas son correctas.

Pregunta **5**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA**. Niveles elevados de **hormonas tiroideas (T₃ y T₄)** en la sangre inducirán:

- a. Inhibición de la liberación de TRH (hormona liberadora de tirotropina) por el hipotálamo y de TSH (hormona tiroideoestimulante) por la adenohipófisis. ✓
- b. Inhibición de la liberación de TRH (hormona liberadora de tirotropina) por la adenohipófisis y de TSH (hormona tiroideoestimulante) por el hipotálamo.
- c. Aumento de la liberación de TRH (hormona liberadora de tirotropina) por la adenohipófisis y de TSH (hormona tiroideoestimulante) por el hipotálamo.
- d. Aumento de la liberación de TRH (hormona liberadora de tirotropina) por el hipotálamo y de TSH (hormona tiroideoestimulante) por la adenohipófisis.

La respuesta correcta es:

Inhibición de la liberación de TRH (hormona liberadora de tirotropina) por el hipotálamo y de TSH (hormona tiroideoestimulante) por la adenohipófisis.

Pregunta **6**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a los **vasos sanguíneos**:

- a. Las arterias poseen una túnica media más desarrollada que las venas dado que deben soportar una mayor presión sanguínea.
- b. La túnica interna de los vasos sanguíneos contiene un epitelio simple plano denominado endotelio.
- c. La delgada pared de los capilares, formada únicamente por endotelio, permite el intercambio de sustancias entre la sangre y los tejidos del cuerpo.
- d. Todas las opciones mencionadas son correctas. ✓

La respuesta correcta es:

Todas las opciones mencionadas son correctas.

Pregunta **7**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA**:

- a. Las hormonas liposolubles son capaces de atravesar libremente la membrana plasmática de las células y unirse a receptores intracelulares para regular la expresión de genes. ✓
- b. Las glándulas exócrinas producen hormonas y las secretan a la superficie corporal.
- c. Al igual que las glándulas endocrinas, las glándulas exocrinas también liberan hormonas que actúan sobre receptores localizados en un órgano diana.
- d. Las glándulas endocrinas vierten su producto de secreción en conductos que lo llevan a la luz de un órgano o a la superficie corporal.

La respuesta correcta es:

Las hormonas liposolubles son capaces de atravesar libremente la membrana plasmática de las células y unirse a receptores intracelulares para regular la expresión de genes.

Pregunta **8**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** en relación al **aparato respiratorio**:

- a. La laringe es un órgano superior con respecto a la tráquea, y en su mucosa posee pliegues (cuerdas vocales) que participan en la fonación.
- b. Todas las opciones mencionadas son correctas. ✓
- c. La tráquea posee una mucosa formada por epitelio pseudoestratificado cilíndrico ciliado que contribuye al acondicionamiento del aire inspirado gracias a la producción de moco y el movimiento ciliar.
- d. La cavidad nasal forma parte de la porción conductora de aire del sistema respiratorio y en su techo se encuentra el epitelio olfatorio que posee quimiorreceptores para el olfato.

La respuesta correcta es:

Todas las opciones mencionadas son correctas.

Pregunta **9**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** en relación al **ciclo cardíaco**:

- a. Durante la sístole ventricular (relajación), disminuye la presión en el interior de los ventrículos, y la sangre es eyectada del corazón.
- b. Durante la diástole ventricular (relajación), disminuye la presión en el interior de los ventrículos, permitiendo el llenado de los mismos. ✓
- c. Durante la diástole auricular (relajación), aumenta la presión en el interior de las aurículas, y eso permite el ingreso de sangre.
- d. Durante la diástole auricular (contracción), disminuye la presión en el interior de las aurículas, y la sangre es expulsada hacia los ventrículos.

La respuesta correcta es:

Durante la diástole ventricular (relajación), disminuye la presión en el interior de los ventrículos, permitiendo el llenado de los mismos.

Pregunta **10**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA**. Una **madre Rh+** y un **padre Rh-** conciben un **hijo** factor **Rh-**, entonces:

- a. Luego del parto la madre puede quedar naturalmente inmunizada con anticuerpos anti-Rh.
- b. Es necesario el tratamiento pre y postparto de la madre con anticuerpos anti-Rh.
- c. El bebé podría sufrir de enfermedad hemolítica del recién nacido (o eritroblastosis fetal).
- d. Ninguna de las otras opciones mencionadas es correcta. ✓

La respuesta correcta es:

Ninguna de las otras opciones mencionadas es correcta.

Pregunta **11**

Incorrecta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **regulación de la presión arterial**:

- a. La presión sanguínea es la misma en todos los vasos sanguíneos del cuerpo.
- b. Los barorreceptores detectan la disminución de la presión arterial, y como respuesta hay una estimulación simpática sobre los vasos sanguíneos para promover la vasoconstricción y así aumentar la presión.
- c. La presión arterial se ve incrementada si disminuye la resistencia vascular periférica y disminuye el volumen sistólico. ✘
- d. El centro cardiovascular, ubicado en el cayado aórtico, detecta cambios en la presión sanguínea.

La respuesta correcta es:

Los barorreceptores detectan la disminución de la presión arterial, y como respuesta hay una estimulación simpática sobre los vasos sanguíneos para promover la vasoconstricción y así aumentar la presión.

Pregunta **12**

Incorrecta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **regulación de la frecuencia cardíaca**:

- a. La frecuencia cardíaca de un paciente está determinada exclusivamente por la actividad del marcapasos natural del corazón.
- b. En una situación de estrés aumenta la frecuencia cardíaca como consecuencia de la estimulación simpática sobre las fibras cardíacas típicas contráctiles. ✘
- c. La estimulación simpática del nodo sinoauricular (SA) aumenta la frecuencia de despolarización de las fibras cardíacas automáticas, y aumenta así la frecuencia cardíaca.
- d. La estimulación parasimpática disminuye la frecuencia cardíaca, y también la contractilidad del miocardio, disminuyendo el volumen sistólico.

La respuesta correcta es:

La estimulación simpática del nodo sinoauricular (SA) aumenta la frecuencia de despolarización de las fibras cardíacas automáticas, y aumenta así la frecuencia cardíaca.

Pregunta **13**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA**. Un glóbulo rojo cuya hemoglobina está unida a CO₂ llega a un capilar pulmonar. ¿Qué estructuras debe atravesar el CO₂ para llegar al interior del alvéolo?

- a. Macrófagos alveolares - Membrana basal del epitelio alveolar - Membrana basal del endotelio capilar - Célula endotelial.
- b. Endotelio capilar - Membrana basal del endotelio capilar - Membrana basal del epitelio alveolar- Células alveolares de tipo II.
- c. Epitelio alveolar - Membrana basal del epitelio alveolar- Membrana basal del endotelio capilar - Células endoteliales del capilar pulmonar.
- d. Endotelio capilar- Membrana basal del endotelio capilar- Membrana basal del epitelio alveolar - Células alveolares de tipo I. ✓

La respuesta correcta es:

Endotelio capilar- Membrana basal del endotelio capilar- Membrana basal del epitelio alveolar - Células alveolares de tipo I.

Pregunta **14**

Correcta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **regulación de los niveles de calcio en sangre**:

- a. La liberación de la paratohormona (PTH), regulada por el eje hipotálamo-hipofisario, promueve la resorción de la matriz ósea liberando calcio hacia la sangre.
- b. La calcitonina es secretada por las células principales de la glándula tiroides cuando los niveles sanguíneos de calcio son bajos, promoviendo así la liberación de Ca²⁺ desde el hueso.
- c. La acción tanto de la paratohormona (PTH) como de la calcitonina contribuyen a aumentar la calcemia.
- d. La paratohormona (PTH) es liberada desde las glándulas paratiroides cuando los niveles de calcio en sangre son bajos. ✓

La respuesta correcta es:

La paratohormona (PTH) es liberada desde las glándulas paratiroides cuando los niveles de calcio en sangre son bajos.

Pregunta **15**

Incorrecta

Puntúa como 0,67

Seleccione la respuesta **CORRECTA** respecto a la **inmunidad innata**:

- a. Las enzimas presentes en las lágrimas y la saliva constituyen parte de la barrera química que actúa como primera línea de defensa del organismo.
- b. Como parte de la respuesta inmunitaria innata, los plasmocitos generan anticuerpos específicos para un antígeno determinado.
- c. Los epitelios de la piel y las membranas mucosas constituyen la segunda línea de defensa del cuerpo.
- d. En las respuestas inmunitarias innatas nunca intervienen los macrófagos o células *natural killer* (NK). ✘

La respuesta correcta es:

Las enzimas presentes en las lágrimas y la saliva constituyen parte de la barrera química que actúa como primera línea de defensa del organismo.