

ANATOMÍA APLICADA
1º BACHILLERATO. PRUEBA ESCRITA Nº 2. OPCIÓN B

MEDIA CRITERIAL

NOMBRE:

Circula en cada pregunta la opción correcta

1. La laringe:
 - (a) Tiene 20 cartílagos en forma de C
 - (b) Contiene la epiglotis, cartílago que puede cerrar la faringe
 - (c) Mantiene intactas las cuerdas vocales si hay laringitis
 - (d) Ninguna de las anteriores es correcta
2. La tráquea:
 - (a) Tiene una mucosa que produce un mucus protector
 - (b) Presenta cartílagos redondeados
 - (c) Su epitelio ciliado sirve para mover el mucus
 - (d) a) y c) son correctas
3. ¿Cuál es la correcta?:
 - (a) La pituitaria roja se encarga de la olfacción (detección de olores)
 - (b) La pituitaria amarilla depura, calienta y humedece el aire
 - (c) La pituitaria bucofaríngea forma las cuerdas vocales
 - (d) Todas son correctas
4. ¿Qué afirmación sobre el aparato respiratorio es correcta?:
 - (a) La bronquitis es una inflamación de los bronquios
 - (b) En el resfriado se produce fiebre, en la gripe no
 - (c) La alergia se debe a que el sistema inmunitario reacciona frente a sustancias inocuas
 - (d) a) y c) son correctas
5. ¿Qué opción NO es correcta?
 - (a) La neumonía puede ser producida por una bacteria
 - (b) En el asma las vías respiratorias se hinchan y se estrechan
 - (c) Parar tratar la tuberculosis se pueden usar antibióticos
 - (d) En el edema pulmonar el tejido elástico es sustituido por otro rígido
6. Acerca del aparato respiratorio:
 - (a) En la EPOC se produce obstrucción de las vías respiratorias
 - (b) En el cáncer del pulmón las células no se dividen
 - (c) En la espiración el diafragma se relaja (baja) y las costillas suben
 - (d) Cuando no se está en reposo la frecuencia respiratoria es de 16 movimientos por minuto
7. El intercambio de gases es mayor cuando:
 - (a) Se fuma
 - (b) Disminuye la velocidad de la sangre
 - (c) La permeabilidad de las membranas es menor
 - (d) Disminuye la superficie alveolar
8. Sobre los pulmones:
 - (a) El pulmón derecho es más pequeño
 - (b) La pleura parietal es su membrana más externa
 - (c) El intersticio pulmonar tiene tejido fibroso (rígido)
 - (d) El shock anafiláctico es una forma leve de alergia
9. Personas que viven a mayor altura tienen :
 - (a) Menos glóbulos rojos
 - (b) Menos hemoglobina
 - (c) Menos glóbulos rojos pero más hemoglobina
 - (d) Más glóbulos rojos y más hemoglobina
10. ¿Qué respuesta es la correcta?:
 - (a) Cada hemoglobina transporta 4 O₂ en la sangre venosa
 - (b) La respiración celular produce 36 ATP por cada glucosa
 - (c) Sin O₂ solo se produce 2 ATP por cada glucosa
 - (d) Ninguna de las anteriores es correcta

11. La arteria pulmonar:
 - (a) Va del ventrículo izquierdo a todo el cuerpo
 - (b) Sale del ventrículo derecho
 - (c) Llega a la aurícula derecha
 - (d) Llega a la aurícula izquierda
12. Sobre el corazón:
 - (a) La válvula tricúspide está entre la aurícula y ventrículo derechos
 - (b) Contiene el miocardio, que es un tejido conjuntivo
 - (c) El miocardio del ventrículo derecho es el más grueso
 - (d) La vena pulmonar llega a la aurícula derecha
13. Sobre la circulación sanguínea humana:
 - (a) Es cerrada, doble e incompleta
 - (b) La circulación pulmonar es la de mayor recorrido
 - (c) La circulación mayor comprende la aorta y las venas cavas
 - (d) Ninguna de las anteriores es correcta
14. ¿Cuál es correcta?:
 - (a) El endocardio del corazón equivale a la túnica media de una arteria
 - (b) Las venas tienen una musculatura mayor que las arterias
 - (c) Las arterias presentan válvulas que impiden el retroceso de la sangre
 - (d) Las arterias tienen luz esférica y epitelio plegado
15. Para tratar la enfermedad de la foto se usa:
 - (a) Anticoagulantes, que evitan que las plaquetas se agreguen
 - (b) Stents, pequeños tubos mallados
 - (c) Catéter
 - (d) Todos los anteriores
16. ¿Cuál **NO** es correcta?
 - (a) El aneurisma aórtico es la dilatación o torcedura de la aorta
 - (b) La isquemia produce la muerte de un tejido
 - (c) Son síntomas del infarto de miocardio el fuerte dolor en el pecho y en el brazo izquierdo
 - (d) Las varices se producen porque fallan las válvulas de las venas
17. Uno de los siguientes factores no produce las enfermedades cardiovasculares:
 - (a) El HDL
 - (b) La grasa saturada
 - (c) La agregación de plaquetas
 - (d) El colesterol
18. Los vasos **recuadrados** en el dibujo se llaman:
 - (a) Capilares
 - (b) Arterias
 - (c) Venas
 - (d) Linfáticos
19. ¿Qué afirmación sobre la presión arterial es correcta?:
 - (a) La hipertensión arterial presenta síntomas y se cura con determinados medicamentos
 - (b) La hipertensión disminuye con el consumo de sal y de cantidades moderadas de alcohol
 - (c) Son normales una presión sistólica de 120 mm de Hg y una diastólica de 80 mm de Hg
 - (d) a) y c) son correctas
20. ¿Cuál es correcta?
 - (a) En la sístole auricular la sangre pasa de los ventrículos a las arterias
 - (b) En la sístole ventricular las válvulas tricúspide y mitral (o bicúspide) están cerradas
 - (c) En la taquicardia disminuye el ritmo cardíaco
 - (d) En la sístole ventricular la sangre sale del corazón por las venas

