



COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

PREMIUM

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: **BIOLOGÍA**

5to Secundaria - 2020

TEMA N° 08

OSTEOLOGÍA – ARTROLOGÍA – MIOLOGÍA – DIGESTIVO - CIRCULATORIO

- Número de huesos impares en el cráneo
 - 5
 - 1
 - 2
 - 3
 - 4
- Por su dimensión, el esternón es considerado hueso:
 - Sesamoideo
 - Largo
 - Plano
 - Axial
 - Corto
- Hueso del esqueleto apendicular
 - Frontal
 - Esternón
 - Costillas verdaderas
 - Calcáneo
 - Vertebras
- Hueso que presenta una porción mastoidea:
 - Temporal
 - Frontal
 - Piramidal
 - Fémur
 - Escafoides
- La médula ósea amarilla está constituida principalmente por :
 - Eritrocitos
 - Linfocitos
 - Basófilos
 - Adipocitos
 - Eosinófilos
- Número de vértebras que conforman la región lumbar
 - 5
 - 7
 - 6
 - 4
 - 8
- A la segunda vértebra cervical se le denomina axis porque:
 - Recibe a través del atlas el peso del cuerpo
 - Posee apófisis espinosa
 - Constituye el eje de los movimientos de rotación de la cabeza
 - Es una vértebra robusta
 - Posee apófisis odontoides
- Hueso par del neurocráneo
 - Occipital
 - Etmoides
 - Frontal
 - Temporal
 - Esfenoides
- Rama de la biología que estudia las articulaciones
 - Osteología
 - Citología
 - Miología
 - Histología
 - Sindesmologia
- La articulación sacro-coccígea es de tipo
 - Diartrosis
 - Sinartrosis
 - Enartrosis
 - Anfiartrosis
 - Condilartrosis
- Hueso libre de articulación :
 - Rótula
 - Martillo
 - Atras
 - Estribo
 - Hioides
- La artrología estudia las:
 - Fracturas
 - Dislocaciones
 - Luxaciones
 - La unión de huesos
 - Escoliosis dorsal
- La articulación de los parietales con el occipital es de tipo:
 - Sinartrosis
 - Anfiartrosis
 - Diartrosis
 - Enartrosis
 - Troclear
- Cuando las superficies articulares son alargadas, una convexa y una cóncava son articulaciones de tipo
 - Anfiartrosis
 - Sinartrosis
 - Trocoide
 - Enartrosis
 - Condilartrosis
- Denominado “músculo del sastre” permite cruzar la pierna sobre el muslo:
 - Sartorio
 - Cuadriceps
 - Recto mayor
 - Oblicuo menor
 - Toracobraquial
- La unidad estructural y funcional del musculo es la:
 - Aponeurosis
 - Fibra muscular
 - Actina
 - Fascia
 - Miosina

**Jr. Cuzco N° 323 / Calle Arequipa N° 327 – Piura / Calle Los Brillantes Mz. A
Lot. 5 – Urb. Miraflores – Castilla.**

www.colegiopremium.edu.pe

Teléfono: 301308 – 945184292

 Colegio Premium

17. Proteína implicada en la contracción muscular
a) Miosina b) Fibrina
c) Queratina d) Colágeno
e) Hemoglobina
18. Corresponde al tejido muscular esquelético
a) Es involuntario
b) Se localiza en las paredes de órganos internos huecos
c) Presenta estrías en forma de banda
d) Forma parte de los vasos sanguíneos
e) Es constituyente del miocardio
19. La región dorsal tiene _____ vértebras:
a) 12 b) 7
c) 6 d) 5 e) 2
20. Músculo que interviene en la elevación y retracción de la lengua
a) Masetero b) Estilofaríngeo
c) Buccinador d) Estilogloso
e) Oblicuo superior
21. Es la zona que une los extremos del hueso largo con la porción central
a) Periostio
b) Endostio
c) Cartilago articular
d) Metáfisis
e) Epífisis
22. Conformar el esqueleto axial
a) Clavícula b) Peroné
c) Hioides d) Tibia e) Isquión
23. Hueso impar del cráneo donde se encuentra la silla turca.
a) Esfenoides b) Occipital
c) Frontal d) Nasal e) Etmoides
24. El seno maxilar se localiza en el hueso:
a) Occipital b) Maxilar inferior
c) Vómer d) Maxilar superior
e) Esfenoides
25. Hueso largo situado en la parte externa de la pierna
a) Radio b) Tibia
c) Cubito d) Peroné e) Fémur
26. Respecto al hueso temporal es correcto:
a) Es un hueso impar
b) Forman los lados del cráneo
c) Pertenece al esqueleto apendicular
d) Ubicado en la cara
e) No presenta una porción mastoidea
27. Es un hueso de la hilera proximal del carpo
a) Trapezoide b) Piramidal
c) Trapecio d) Ganchoso e) Grande
28. Es el primer hueso externo de la primera fila del carpo
a) Semilunar b) Piramidal
c) Pisiforme d) Escafoides e) Trapecio
29. Músculo responsable del bombeo de la sangre en el corazón
a) Escaleno b) Trapecio
c) Intercostal d) Miocardio e) Pectoral
30. Estructura que une los músculos a los huesos
a) Membrana articular
b) Líquido sinovial
c) Tendón
d) Cartilago articular
e) Ligamento
31. Son enfermedades o dolencias que afectan el sistema muscular, excepto:
a) Atrofia b) Desgarro
c) Distrofia d) Calambre
e) Lordosis
32. Proteína implicada en la contracción muscular
a) Miosina b) Fibrina
c) Queratina d) Colágeno
e) Hemoglobina
33. Músculo superficial, plano ubicado en la región antero superior del tórax
a) Deltoides
b) Trapecio
c) Pectoral mayor
d) Bíceps braquial
e) Pectoral menor
34. Es un hueso axial:
Primer metatarsiano
a) Clavícula
c) Coxal
d) Atlas
e) Tibia
35. Parte del hueso coxal que se une al fémur
a) Coxal b) Pubis
c) Acetábulo d) Isquion e) Ileon
36. Hueso ubicado en el brazo
a) Tibia b) Húmero
c) Fémur d) Radio
e) Cubito
37. La propiedad que tienen los músculos de cambiar de forma pero no de volumen se conoce como:
a) Contractibilidad
b) Excitabilidad
c) Elasticidad
d) Tonicidad
e) Extensión
38. Parte de la faringe que pertenece exclusivamente al aparato digestivo:
a) Nasofaringe b) Orofaringe
c) Laringofaringe d) Esofaringe
e) Rinofaringe

39. La glándulas submaxilares secretan su contenido por medio de los conductos de
a) Stenon b) Wirsung
c) Wharton d) Coledoco e) Rivinus
40. Características del duodeno, excepto:
a) Es la primera porción del intestino delgado
b) Mide aprox. 25 cm.
c) Poseen glándulas
d) Se une al íleon por la válvula ileocecal
e) desembocan el colédoco y wirsung.
41. Constituye la primera porción del aparato digestivo:
a) Faringe b) Esófago
c) Laringe d) Cavidad Bucal
e) Intestino
42. El apéndice cecal y la válvula ileocecal están ubicados en:
a) Estómago b) Intestino delgado
c) Ciego d) Colon e) Recto
43. El yeyuno y el íleon forman la..... y..... porción del intestino delgado:
a) 2da -1 era b) 1 era - 2da
c) 2da - 3 era d) 3era - 2da
e) 1era-3era
44. Permite el paso del bolo alimenticio y el aire inspirado:
a) Esófago b) Boca
c) Faringe d) Laringe e) Estómago
45. El espacio comprendido entre ambos pulmones donde se aloja el corazón se denomina:
a) Pleura b) Peritoneo
c) Diafragma d) Mediastino
e) Periostio
46. Está situada a nivel de los pliegues vocales y es la encargada de producir la voz
a) Glotis
b) Músculo aritenoides
c) Vestíbulo laríngeo
d) Cricoides
e) Músculo cricotiroides
47. Es el cartílago laríngeo más grande:
a) Tiroideo b) Corniculado
c) Cuneiforme d) Cricoides
e) Epiglotis
48. Corresponde a la laringe:
a) Comunica la faringe con la tráquea
b) Se extiende hasta la tercera vértebra dorsal
c) Carece de músculos
d) Mide 10 cm de longitud
e) Se localiza detrás del esternón
49. Se localiza debajo del hueso hioides
a) Faringe b) Laringe
c) Nasofaringe d) Trompa de eustaquio
e) Rinofaringe
50. Membrana de tejido conjuntivo, elástico que evita que los pulmones rocen directamente con la pared interna de la caja torácica
a) Pituitaria b) Carina
c) Pleura d) Parénquima e) Mediastino
51. Las vías biliares extrahepáticas son conductos que salen del hígado y se dirigen hacia la segunda porción del ____
a) Yeyuno b) Íleon c) Cardias
d) Duodeno e) Colon ascendente
52. Es un conducto que se extiende desde la faringe hasta el cardias:
a) Tráquea b) Esófago
c) Estómago d) Válvula ileocecal
e) Yeyuno
53. EL ritmo básico de la respiración depende de los grupos neuronales situados en el:
a) Bulbo raquídeo – puente de varolio
b) Lóbulo occipital – cerebro
c) Bulbo raquídeo – lóbulo frontal
d) Cerebro – puente de varolio
54. El diafragma se contrae y se allana, y la cavidad torácica se amplía:
a) Conducción b) Inhalación
c) Exhalación d) Purificación e) Ventilación
55. No es característica del intestino grueso
a) Es un tubo muscular de aproximadamente un metro y medio de largo
b) Formado por el ciego, el colon, el recto y el canal anal.
c) Posee las haustras y las tenias cólicas.
d) Sirve como área de almacenamiento de las heces
e) La primera parte del intestino grueso se llama colon
56. No es función del hígado
a) Almacenaje de vitaminas
b) Secreción de bilis
c) Almacenaje de glucógeno
d) Función desintoxicante
e) Realiza la absorción de las sustancias
57. No es función del aparato digestivo
a) Transporte de alimentos
b) Secreción de jugos digestivos
c) Hematosis
d) Absorción de nutrientes
e) Excreción mediante el proceso de defecación
58. Se define como la dificultad para la deglución
a) Varices esofágicas b) Pirosis
c) Acalasia esofágica d) Disfagia
e) Atresia esofágica
59. Conducto secretor de la glándula submaxilar
a) Stenon b) Wirsung
c) Wharton d) Colédoco e) Rivinus

60. No forma parte del páncreas
a) Conducto de Wirsung
b) Cabeza
c) Fundus
d) Cuerpo
e) Conducto de Santorini
61. Es la inflamación de la mucosa gástrica
a) Colitis b) Estreñimiento
c) Gastritis d) Apendicitis
e) Esprue
62. Pequeña masa carnosa que cuelga del paladar blando, por encima de la raíz de la lengua
a) Úvula b) Narina
c) Frenillo lingual d) Coana
e) Trompa de eustaquio
63. El lóbulo Spiegel pertenece al.
a) Estómago b) Hígado
c) Páncreas d) Intestino grueso
e) Vesícula biliar
64. Con respecto a la faringe es incorrecto:
a) Es una zona de paso tanto de aire como de alimentos
b) Revestido de membrana mucosa.
c) Se ubica delante de la columna vertebral
d) Se divide en rinofaringe, orofaringe y hipofaringe
e) La hipofaringe es el segmento superior de la faringe.
65. El recto está situado después del.
a) Colon ascendente
b) Colon descendente
c) Colon transverso
d) Colon sigmoideo
e) Duodeno
66. Es el lugar de asiento de los cálculos de sales biliares
a) Píloro b) Estómago
c) Vesícula biliar d) Cardias
e) Intestino delgado
67. Válvula cardíaca que separa la aurícula izquierda del ventrículo izquierdo
a) Aortica b) Pulmonar
c) Tricúspide d) Músculos papilares
e) Mitral
68. Recibe la sangre que proviene de todo el cuerpo a través de la vena cava superior y la vena cava inferior
a) Atrio izquierdo
b) Ventrículo derecho
c) Aurícula derecha
d) Ventrículo izquierdo
e) Aurícula izquierda
69. No es una válvula cardíaca
a) Tricúspide b) Fascículo de His
c) Bicúspide d) Aortica
e) Pulmonar
70. De adentro hacia afuera el corazón presenta las siguientes capas
a) Endocardio, miocardio y pericardio
b) Miocardio, pericardio y endocardio
c) Pericardio, endocardio y miocardio
d) Endocarpio, miocarpio y pericarpio
e) Arterias, miocardio y endocarpio
71. Respecto al corazón es incorrecto:
a) Está rodeado por una membrana fibrosa llamada pericardio
b) Se sitúa en la parte inferior del mediastino medio
c) Es un órgano musculoso hueco
d) Bombea la sangre a través de los vasos sanguíneos
e) Carece de músculos papilares y cuerdas tendinosas.
72. No forma parte de la estructura del corazón
a) Atrio derecho b) Mediastino
c) Válvula tricúspide d) Miocardio
e) Tabique interventricular
73. Es la fracción líquida y acelular de la sangre
a) Eritrocitos b) Leucocitos
c) Plaquetas d) Plasma
e) Hematíes
74. Celulas sanguíneas más pequeñas que intervienen en la coagulación de la sangre
a) Leucocitos b) Trombocitos
c) Neutrófilos d) Eritrocitos
e) Basófilos
75. Es un glóbulo blanco granulocito y agranulocito respectivamente
a). Neutrófilo--linfocito
b) Linfocito---monocito
c) Basófilo ---neutrófilo
d) Eosinófilo---neutrófilo
e) Linfocito---basófilo
76. Arteria que aporta sangre oxigenada al bazo
a) Carótida b) Mesentérica
c) Iliaca d) Esplénica
e) Subclavia
77. Respecto a la taquicardia es incorrecto:
a) Es el: incremento de la frecuencia cardíaca
b) Es la contracción demasiado rápido de los ventrículos
c) Es el descenso de la frecuencia cardíaca
d) La frecuencia cardíaca es superior a 100 latidos por minutos en reposo
e) Puede ser causado por factores como tabaquismo, alcoholismo y drogas.
78. Las plaquetas son llamadas también:
a) Glóbulos blancos b) Trombocitos
c) Linfocitos d) Monocitos
e) Glóbulos rojos