



# COLEGIO PREMIUM

INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

¡Educación Emprendedora con Visión Universitaria!

R.D.R. 1169

Curso: **BIOLOGÍA**

**4to Secundaria - 2020**

SEPARATA 13

## APARATO RESPIRATORIO

- Límite inferior de la tráquea
  - Décima vértebra dorsal
  - Séptima vértebra cervical
  - Cuarta vértebra dorsal
  - Última vértebra dorsal
  - Penúltima vértebra torácica
- Son los responsables de la estructura esponjosa pulmonar
  - Alveolos pulmonares
  - Cisuras oblicuas
  - Lobulillos pulmonares
  - Bronquiolos
  - Lóbulos pulmonares
- La hematosis es :
  - Formación de neumocitos
  - Oxigenación de la sangre a nivel alveolo-capilar
  - Purificación del aire
  - Elaboración de mucosidad
  - Digestión de microorganismos
- Las fosas nasales presentan todos los componentes, excepto:
  - Tabique nasal
  - Vestíbulo nasal
  - Cornete
  - Fosa nasal
  - Carina
- Es el lugar donde se captan los estímulos odoríferos:
  - Región respiratoria
  - Región vestibular
  - Pituitaria respiratoria
  - Pituitaria roja
  - Pituitaria amarilla
- Es el cartílago inferior de la laringe y que se halla relacionado con la tráquea:
  - Tiroides
  - Aritenoides
  - Epiglotis
  - Corniculado
  - Cricoides
- No corresponde a la laringe:
  - Está reforzada por cartílago hialino
  - Impide la entrada de alimentos al sistema respiratorio
  - Está situada entre la faringe y el esófago
  - Interviene en la fonación
  - Posee células caliciformes
- La disminución en el aporte de oxígeno a los tejidos se denomina:
  - Embolia pulmonar
  - Edema pulmonar
  - Ortopnea
  - Hipoxia
  - Disnea
- El bronquio principal izquierdo nace de la bifurcación traqueal en el \_\_\_\_\_.
  - Diafragma
  - Lóbulo inferior
  - Fascia cervical
  - Mediastino
  - Esófago cervical
- Es el espacio comprendido entre las cuerdas vocales inferiores o verdaderas
  - Epiglotis
  - Ítmo orofaríngeo
  - Cavidad hiodea
  - Aritenoides
  - Glottis
- Carecen de cartílago y de glándulas productoras de mucina
  - Laringe
  - Tráquea
  - Bronquiolo
  - Bronquio derecho
  - Bronquio intrapulmonar
- Conjunto de procesos que hacen fluir el aire entre la atmósfera y los alvéolos pulmonares.
  - Hematosis
  - Ventilación pulmonar
  - Exhalación
  - Espiración
  - Hipoxia
- Las vías nasales se conforman de, excepto:
  - Fosas nasales
  - Cornetes
  - Nervio olfativo
  - Pituitaria
  - Cuerpo ciliar
- El tabique nasal está compuesto por, excepto:
  - Hueso vómer
  - Vestíbulo nasal
  - Cresta del hueso maxilar
  - Cartílago del tabique
  - Cresta del hueso palatino

15. Conduce el aire que va desde la tráquea a los bronquiolos  
a) Faringe                      b) Bronquios  
c) Laringe                      d) Fosas nasales    e) Alvéolo
16. Músculo que separa a los pulmones de los órganos abdominales  
a) Diafragma                  b) Pectoral  
c) Trapecio                    d) Intercostal            e) Mediastino
17. El fenómeno de tomar y expulsar el aire atmosférico, se denomina:  
a) Ventilación pulmonar  
b) Hematosis  
c) Homeostasis  
d) Transporte de gases  
e) Inspiración
18. Son vías respiratorias, excepto:  
a) Fosas nasales    b) Faringe  
c) Pulmones            d) Laringe                    e) Tráquea
19. Son senos paranasales se clasifican en, excepto:  
a) Maxilares                  b) Etmoidales  
c) Frontales                  d) Esfenoidales    e) Vestíbulo
20. La buena emisión de la voz, gracias a la neumatización nasal y paranasal, corresponde a una de las funciones de las fosas nasales denominada:  
a) Respiratoria              b) Transporte  
c) Resonancia                d) Purificación            e) Olfatoria
21. Número de lóbulos y cisuras en el pulmón izquierdo  
a) 1—2                        b) 4 --3  
c) 3 -1                        d) 2--1                      e) 4 -2
22. Es la falta de respiración  
a) Inspiración                b) Espiración  
c) Bradipnea                d) Taquipnea                e) Apnea
23. Cara del pulmón que se relaciona con el músculo diafragma  
a) Externa                    b) Inferior  
c) Costal                      d) Mediastinica            e) Interna
24. El transporte de oxígeno por la hemoglobina esta asociado con:  
a) Cu                            b) Si  
c) Fe                            d) Mg                            e) Ca
25. Es un cartílago impar de la Laringe:  
a) Aritenoides                b) Comiculado  
c) Cricoides                  d) Cuneiforme              e) Santorini
26. Está comprendida desde la base del cráneo hasta la sexta vértebra cervical.  
a) Laringe                    b) Faringe  
c) Cricoides                  d) Cornete inferior  
e) Úvula
27. Porción de la faringe que funciona como vía respiratoria y digestiva.  
a) Hipofaringe                b) Laringofaringe  
c) Orofaringe                d) Filtran, calientan y Rinofaringe  
e) Nasofaringe
28. La trompa de eustaquio se encuentra localizada en :  
a) Cornete superior    b) Seno esfenoidal  
c) Istmo tiroideo        d) Rinofaringe  
e) Lámina cribosa etmoidal
29. Referente a los pulmones , indique lo incorrecto:  
a) Son órganos blandos y esponjosos  
b) El pulmón izquierdo está dividido en dos lóbulos  
c) Poseen irrigación bronquial  
d) El pulmón derecho pesa menos que el izquierdo  
e) Están recubiertos por una membrana llamada pleura
30. Conducto que comunica el oído medio con la rinofaringe:  
a) Trompa de Eustaquio  
b) Coanas  
c) Hipofaringe  
d) Orofaringe  
e) Laringe
31. Ocupa la parte inferior de la laringe, sobre el descansan los demás cartílagos:  
a) Cuneiformes              b) Corniculados  
c) Cricoides                  d) Tiroides  
e) Epiglotis
32. Son los orificios nasales externos:  
a) Coanas  
b) Narinas  
c) Senos paranasales  
d) Trompas  
e) Bronquios
33. Porción exclusivamente respiratoria de la faringe:  
a) Orofaringe                b) Hipofaringe  
c) Bucofaringe              d) Nasofaringe  
e) Laringofaringe
34. La contracción del diafragma y los músculos intercostales permite que:  
a) La caja torácica disminuya su volumen  
b) No haya respiración  
c) Se compriman los pulmones  
d) Sea posible la inspiración de aire  
e) La presión del aire intrapulmonar sea mayor a la presión atmosférica.
35. Región más dilatada de las fosas nasales que presenta pelos llamadas vibras  
a) Respiratoria              b) Vestibular  
c) Olfatoria                    d) Cornete superior    e) Narina
36. Cartílago par de la laringe  
a) Tiroides                    b) Epiglotis  
c) Cricoides                  d) Aritenoides              e) Glotis
37. Cada pulmón posee una depresiones profundas llamadas ..... que dividen al pulmón en lóbulos:  
a) Nervios pulmonares  
b) Segmentos pulmonares  
c) Lobulillos pulmonares  
d) Cisuras  
e) Mediastinos
38. Se localiza debajo del hueso hioides  
a) Faringe                    b) Laringe  
c) Nasofaringe              d) Trompa de eustaquio  
e) Rinofaringe
39. Los anillos traqueales poseen la forma de la letra:  
a) H                            b) V  
c) O                            d) L                            e) C
40. Se comunican con la faringe, a excepción de :  
a) Fosas nasales              b) Cavidad oral  
c) Laringe                    d) Esófago  
e) Bronquio extrapulmonar