COLEGIO MONTEBELLO INSTITUCION EDUCATIVA DISTRITAL
CIENCIAS NATURALES Y EDUCACION AMBIENTAL
EVALUACIÓN SEGUNDO TRIMESTRE
Docente Yeimy Elizeth Feo León



Marca con una X la letra de la alternativa correcta:

1. El sistema respiratorio está formado principalmente por:

a. las fosas nasales, el esófago, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

b. las fosas nasales, la laringe, la tráquea, los bronquios y los pulmones.

c. las fosas nasales, la laringe, el diafragma, los bronquios y los pulmones.

d. las fosas nasales, las cuerdas vocales, la epiglotis, los bronquios y los pulmones.

2. El aire que acabas de inhalar es rico en:

a. dióxido de carbono.

b. vapor de agua.

c. oxígeno.

d. hidrógeno.

3. Dentro del cuerpo, la tráquea se divide en dos:

a. alvéolos.

b. ventanillas.

c. músculos.

d. bronquios.

4. El intercambio de dióxido de carbono por oxígeno se lleva a cabo en:

a. Los alvéolos.

b. la tráquea.

c. las ventanillas.

d. el diafragma.

5. Completa las oraciones con los términos correspondientes que se encuentran en el recuadro.

ALVEOLOS	OXIGENO	RITMO	TABACO	PULMONES

LIVEWORKSHEETS

A. El _____ se difunde desde los alveólos a la sangre.

B. Los _____ son como dos esponjas llenas de millones de sacos de aire llamados alvéolos.

C. Las sustancias químicas del _____ pueden causar cáncer en la boca, garganta y pulmones.

D. El ejercicio aumenta el _____ de trabajo del corazón y los pulmones.

E. El oxígeno pasa desde los _____ hacia la sangre que está en los capilares que los rodean.

6. El sistema circulatorio es:

a. Filtrar y transportar la sangre con el dióxido de carbono hacia los órganos vitales.

b. Sirve como apoyo de las funciones vitales.

c. Ninguna de las anteriores.

d. Es el encargado de transportar el oxigeno y los nutrientes a las células y eliminar sus desechos metabólicos.

7. ¿Qué transporta la sangre?

a. El plasma.

b. Nutrientes y oxígeno.

c. Nutriente y dióxido de carbono.

d. Desechos y oxígeno.

8. ¿Qué elimina la sangre?

a. Oxígeno y dióxido de carbono.

b. Glóbulos rojos.

c. Desechos y oxígeno.

d. Dióxido de carbono y desechos.

9. Las cavidades del corazón reciben el nombre de

a. Aurículas y ventrículos.

b. Aurículas y arterias.

c. Auriculares y ventrículos.

d. Arterias y ventrículos.

LIVEWORKSHEETS

10. La sangre está formada por:

a. Glóbulos, plaquetas, plasma.

b. Hemoglobina, glóbulos, plaquetas y plasma.

c. Glóbulos, plaquetas, líquido intersticial.

d. Glóbulos, plasma, líquido intersticial.

11. ¿Con qué otro nombre es conocido los glóbulos blancos?

a. Eritrocitos.

b. Hematíes.

c. Leucocitos.

12. La función del corazón es:

a. Almacenar sangre.

b. Transportar oxígeno.

c. Formar células sanguíneas.

d. Depurar la sangre.

e. Bombear sangre.

13. Se encargan de transportar el oxígeno y dar color a la sangre.

a. Glóbulo rojos.

b. Plaquetas.

c. Glóbulo blanco

d. plasma .

14. ¿Cuántas cavidades tiene el corazón en su interior?

a. 2.

b. 3.

c. 4.

d. 1.

15. Células que intervienen en la defensa del organismo contra los agentes infecciosos.

a. Glóbulos rojos.

LIVEWORKSHEETS

b. Glóbulos blancos.

c. Hematíes.

d. Plaquetas.

16. ¿Cuál es la función de los glóbulos rojos?

a. Realizan la fagocitosis englobando microorganismos.

b. Nos defienden de las enfermedades.

c. Transportan el oxígeno.

d. Intervienen taponando las roturas de los vasos sanguíneos.

17. Los principales componentes del sistema circulatorio son:

a. Sangre, riñones, venas, corazón, vasos capilares

b. Sangre, venas, arterias, corazón, capilares.

c. Sangre, venas, arterias, páncreas, corazón, capilares

d. Ninguna de las anteriores

Lee con atención el siguiente texto.

El sistema digestivo de los seres vivos. Los seres vivos poseen un sistema digestivo que es el encargado de transformar los alimentos en sustancias aprovechadas por el organismo. Los animales y los seres humanos mastican los alimentos en la boca, transportan el alimento al estómago por medio del esófago, y luego en el intestino delgado sacan de los alimentos las sustancias que nos ayudan a nutrirnos, seguidamente en el intestino grueso se forman las heces fecales que son desechos expulsados por el ano. Por otra parte las plantas absorben el agua y sales minerales por medio de las raíces y lo transportan por el tallo a las hojas, las cuales al recibir luz solar, transforman lo que absorbieron en alimento provechoso para la planta, en un proceso que se denomina fotosíntesis. De esta manera los seres vivos obtenemos los nutrientes, ten presente que los animales y nosotros los humanos obtenemos alimentos de otras partes, mientras las plantas lo fabrican ellas mismas.

18. ¿Cuál es el sistema que permite a los seres vivos obtener de los alimentos sustancias provechosas para el organismo?

a) Óseo.

b) Circulatorio.

c) Nervioso.

LIVEWORKSHEETS

d) Digestivo.

19) Soy una parte de tu cuerpo que empleas para masticar los alimentos y me encuentro en la boca, ¿Quién soy?

a) Saliva.

b) Muelas.

c) Garganta.

d) Paladar.

20) ¿Cuál es el órgano que transporta los alimentos al estómago?

a) Ano.

b) Boca.

c) Esófago.

d) Intestino.

21. Antes de pasar al intestino delgado, los alimentos pasan por mí:

a) Estómago.

b) Ano.

c) Pie.

d) Pelvis.

22. Soy un desecho que tu organismo debe expulsar, dime por cuál parte debo salir:

a) Boca.

b) Ano.

c) Esófago.

d) Intestino.

23. relacionar

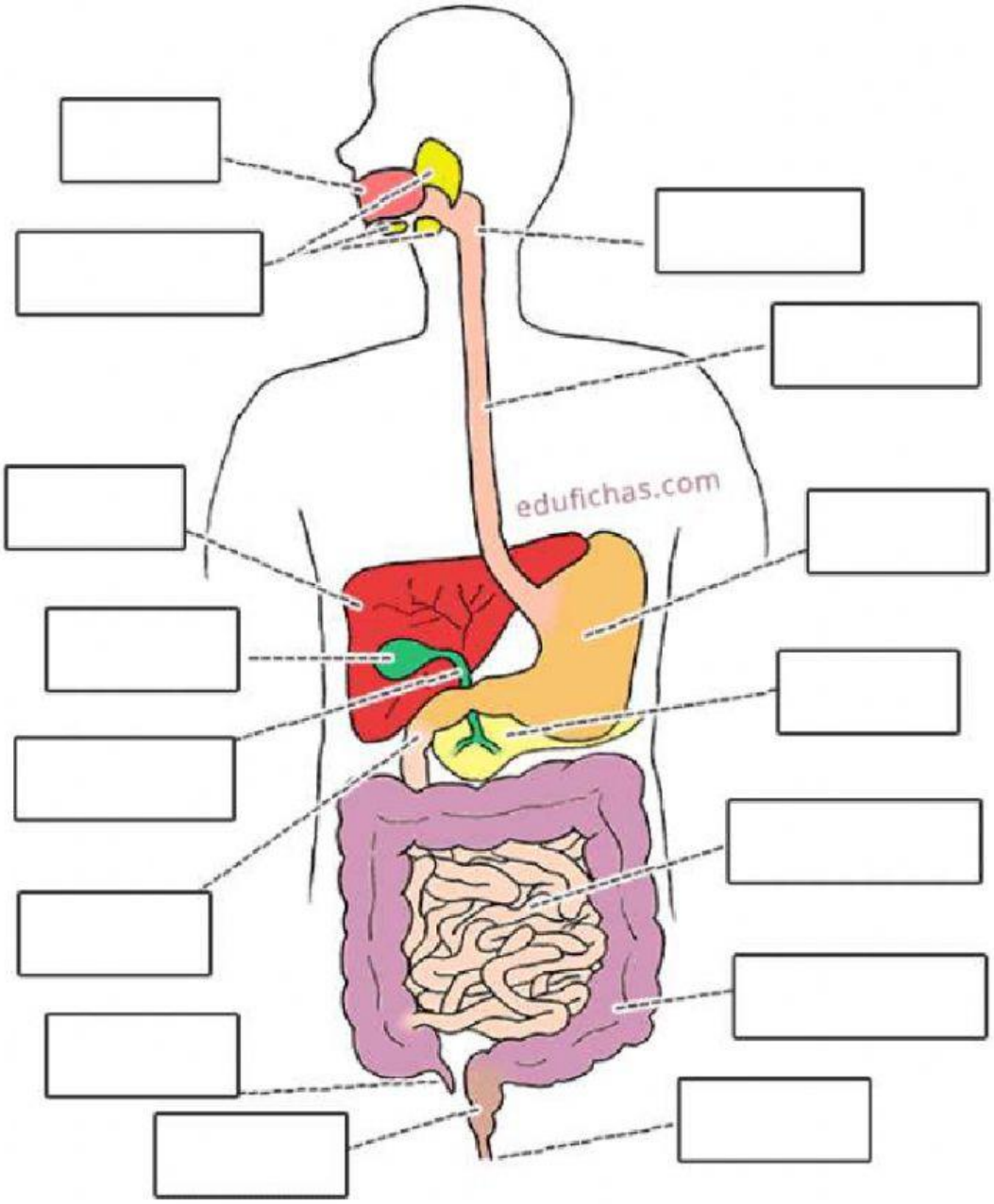
NUTRICION	ayuda a transportar los alimentos y líquidos a través del tracto gastrointestinal, a descomponer químicamente los alimentos y líquidos en partes más pequeñas

LIVEWORKSHEETS

DIGESTION	Consiste en llevar el oxígeno del aire a la sangre y eliminar el anhídrido carbónico (CO_2) al aire. Este intercambio de gases se produce en el interior de los pulmones.
CIRCULACION	Se encarga del transporte de nutrientes desde el aparato digestivo y regiones de almacenamiento hasta todas las células del cuerpo; transporte de oxígeno desde el sistema respiratorio hasta todas las células del cuerpo y de dióxido de carbono en el sentido inverso; eliminación de desechos metabólicos desde las células hasta los órganos de excreción; transporte de hormonas.
RESPIRACIÓN	es el proceso biológico en el que los organismos de los alimentos los nutrientes necesarios para la vida.

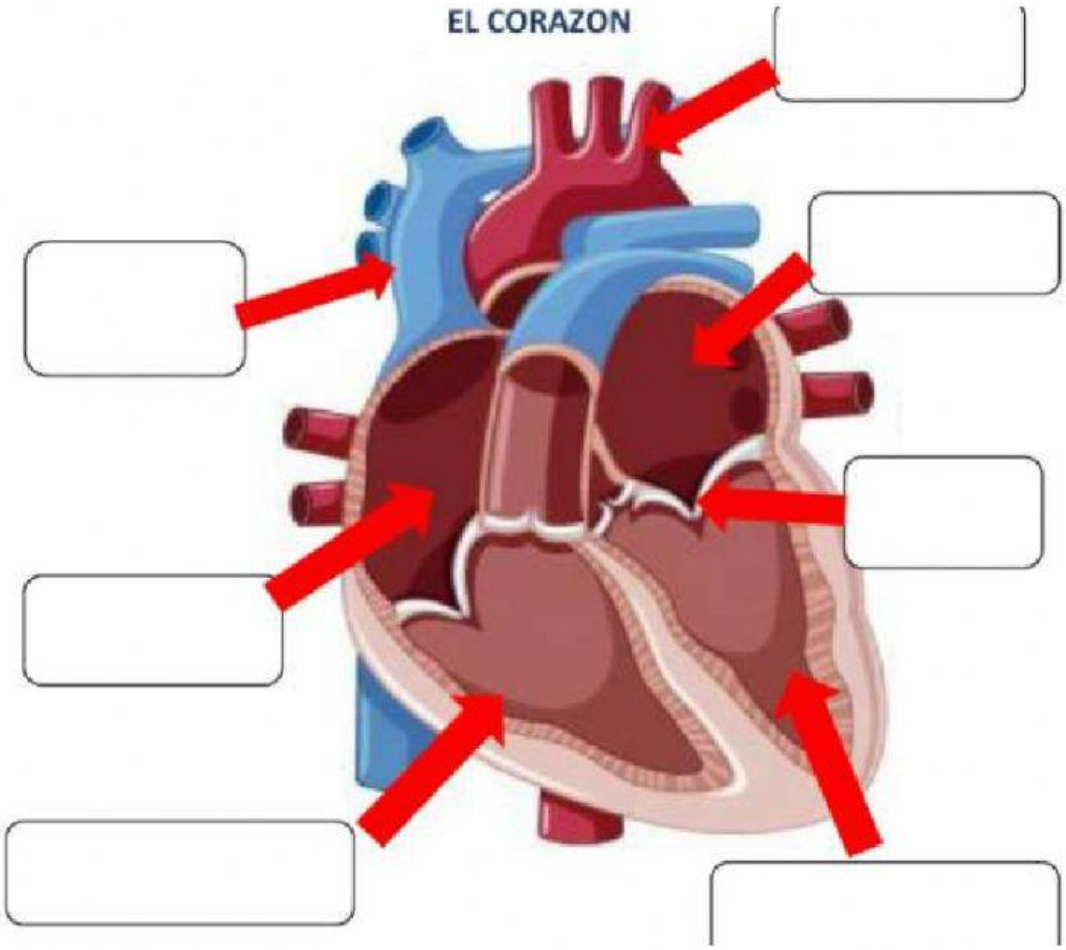
24. completar

LIVEWORKSHEETS



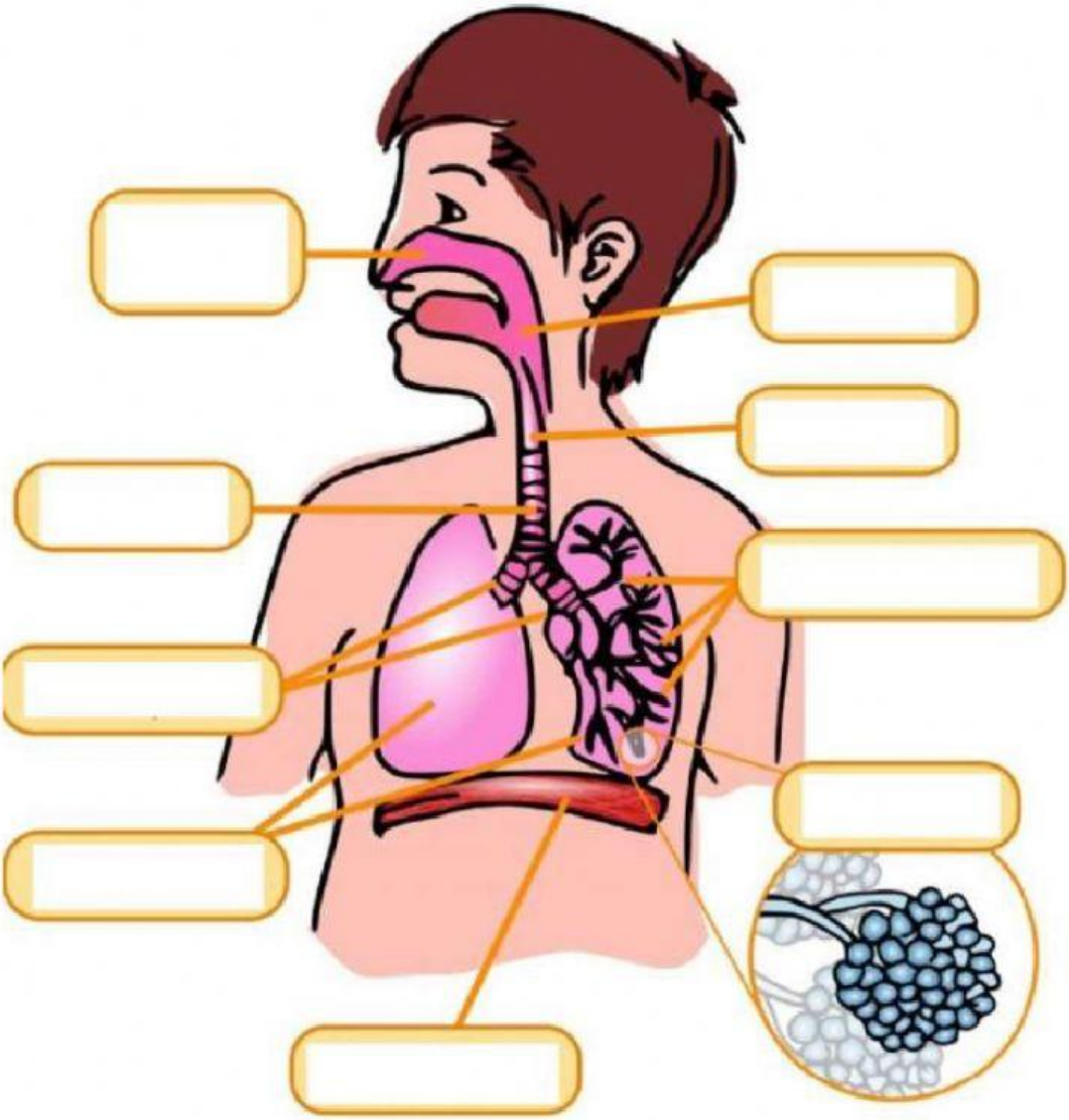
LIVEWORKSHEETS

EL CORAZON



LIVEWORKSHEETS

EL APARATO **RESPIRATORIO**



25. El físico danes Niels Bohr propuso el siguiente modelo:

a. Orbital.

b. Planetario.

c. Pastel de pasas.

d. Nubes cósmicas.

LIVEWORKSHEETS