

2P - SEXTO - CIENCIAS NATURALES

1 La circulación simple y completa se presenta en:

- Peces pulmonados.
- Aves.
- Renacuajos.
- Reptiles.

2 En la circulación de tipo abierta la hemolinfa es vaciada hacia:

- El corazón.
- Las arterias.
- Las venas.
- El hemocele.

3 ¿Con qué otro nombr/e es conocido los glóbulos blancos?

- Plaquetas.
- Eritrocitos.
- Hematíes.
- Leucocitos.

4 Los movimientos del corazón se llaman:

- Sístole y diástole
- Diástole e impulso cardiaco.
- Sístole y presión sanguínea.
- Impulso cardiaco y presión sanguínea.

5 Las cavidades del corazón reciben el nombre de:

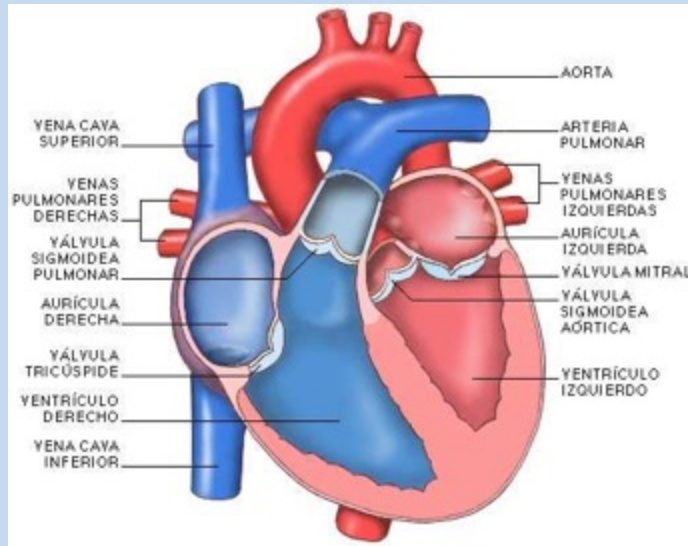


IMAGEN TOMADA DE: http://recursos.cnice.mec.es/biosfera/alumno/3ESO/aparato_circulatorio/contenidos4.htm

- Aurículas y ventrículos.
- Arterias y ventrículos.
- Venas y arterias.
- Ventrículos y capilares.

6 La sangre llega al corazón por

- Las arterias.
- Las venas.
- La aorta.
- Las arteriolas.

7 Las arterias poseen válvulas que impiden el retroceso de la sangre.

7

- Válvula tricúspide y válvula mitral.
- Válvula sigmoidea.
- Válvula bicúspide.
- Válvula tricúspide.

8 Observe el esquema

8

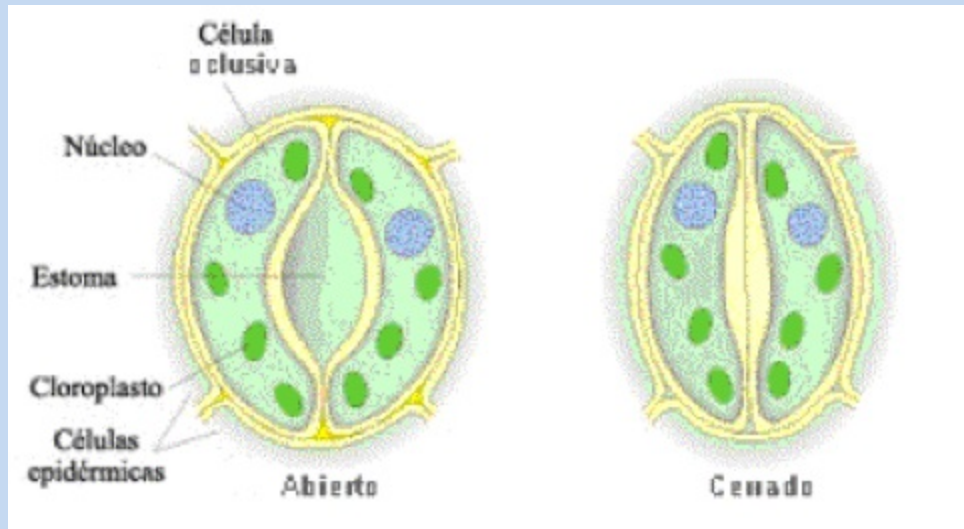


IMAGEN TOMADA DE: <http://www.botanica.cnba.uba.ar/Pakete/6to/membr/-casos/Fisiol-estomas.htm>

Cual es el nombr/e de esta estructura y en que órgano de la planta se ubica:

- Estoma y flores.
- Estoma y tallo.
- Estoma y hojas.
- Estoma y raíz.

9 Cuando los cetáceos como los delfines y ballenas salen a la superficie expulsan un chorro de aire húmedo que contiene entre otras sustancias, gases, vapor de agua y mucus; la función de esta acción es eliminar algunos productos de los procesos respiratorios tales como él:

- Exceso de sal.
- Nitrógeno.
- Oxígeno.
- Dióxido de carbono.

10

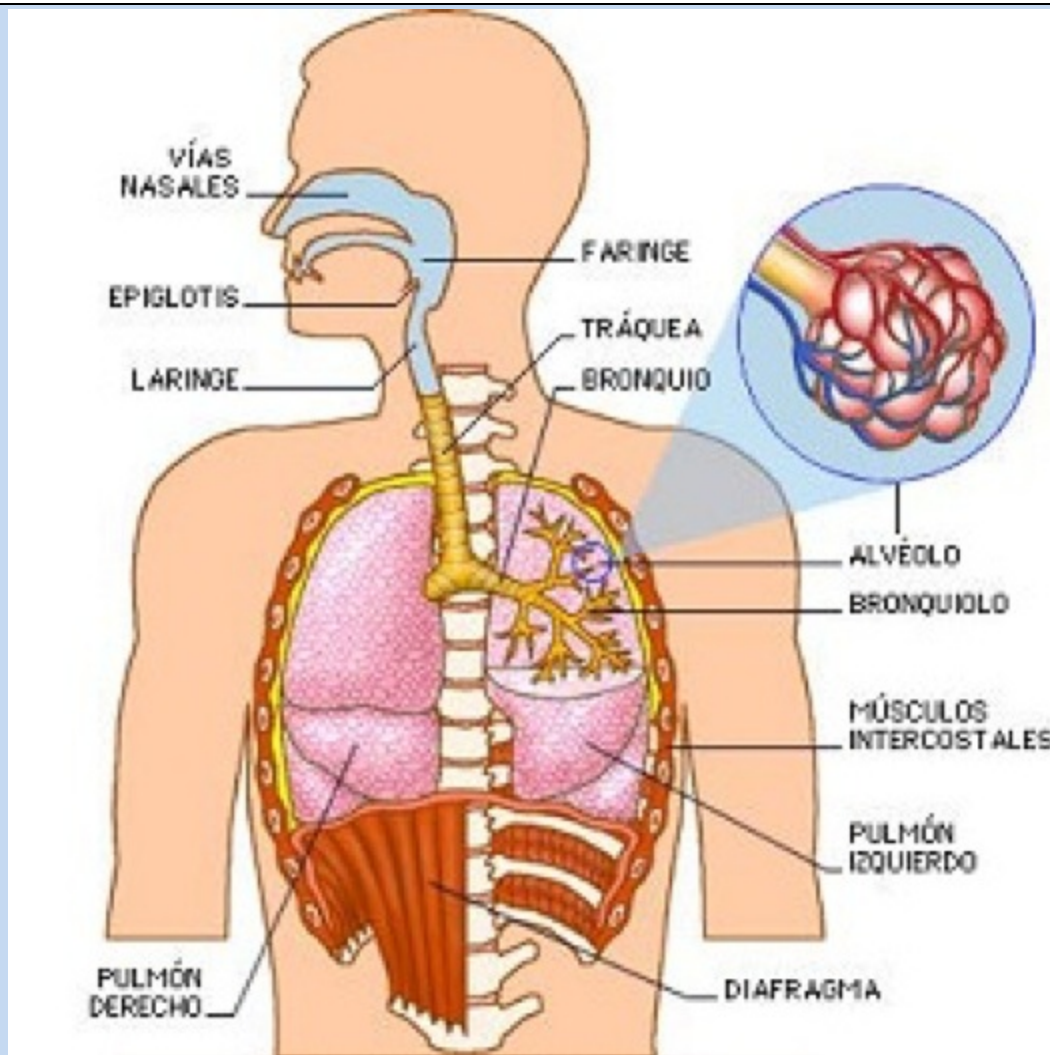


IMAGEN TOMADA DE: <https://www.definicionabc.com/wp-content/uploads/sistema-respiratorio.jpeg>

De acuerdo con la imagen anterior el orden del paso del oxígeno en la INSPIRACIÓN en el ser humano es:

- Tráquea-laringe-fosas nasales-pulmón-faringe.
- Pulmones-fosas nasales-laringe-tráquea-faringe.
- Laringe-Pulmón-faringe-tráquea-fosas nasales.
- Fosas nasales-faringe-laringe-tráquea-pulmón.

11 El proceso de la respiración que consiste en la entrada de aire a través de orificios respiratorios es llamado:

- Inspiración.
- Transpiración.
- Espiración.
- Ingestión.

12 Los animales necesitan tomar el gas oxígeno (O_2) presente en el medio que les rodea y expulsar el gas dióxido de carbono (CO_2). Para realizar este intercambio de gases utilizan los órganos respiratorios.

- Excreción.
- Nutrición.
- Reproducción.
- Respiración.

13 Los animales que se encuentran en medio acuático, como los peces respiran por unos órganos llamados:

- Branquias.
- Corazón.
- Pulmones.
- Tráqueas.

14 En los vegetales los órganos respiratorios más importantes son:

- Las hojas y raíz
- La raíz y tallo
- El tallo y las hojas
- Los estomas y lenticelas

15 Que animales realizan respiración cutánea:

- Insectos.
- Peces.
- Lombr/iz de tierra.
- Mamíferos.

16 El aire que acabas de inhalar es rico en:

- Dióxido de carbono.
- Vapor de agua.
- Oxígeno.
- Hidrógeno.

17 El corazón posee 3 capas de tejido ¿Qué nombre recibe el de la capa media?

- Mitral.
- Miocardio.
- Pericardio.
- Endocardio.

18 El proceso en el que los seres vivos toman los alimentos, los transforma obteniendo energía para sus funciones y eliminan los desechos es:

- Nutrición.
- Metabolismo.
- La circulación.
- La respiración.

19 Los leucocitos que están asociados a la inflamación, alergia y sinusitis son:

- Eosinófilos.
- Linfocitos.
- Monocitos.
- Basófilos.

20 En las plantas la circulación de la savia br/uta se hace a través de:

- El xilema.
- El floema.
- Las hojas.
- Las flores.

21 Función de los alvéolos es:

- Conducir el dióxido de carbono.
- Intercambio de dióxido de carbono por oxígeno.
- Permite obtener energía.
- Conducen oxígeno.

22 La función del sistema circulatorio es:

- Mantener el equilibrio hormonal en el cuerpo.
- Transportar nutrientes.
- Transportar desechos.
- Transportar los nutrientes, hormonas y elimina desechos.

23 En el ser humano los alvéolos se encuentran numerosos vasos sanguíneos porque:

- La sangre lleva células.
- Los alvéolos están en los pulmones.
- Los alvéolos le entregan el oxígeno a la sangre.
- La sangre transporta sustancias.

24 Si la pleura presenta algún problema se afecta:

- Las fosas nasales.
- La tráquea.
- La laringe.
- Los pulmones.

25 Los alimentos contienen carbohidratos, proteínas y grasas como bloques de construcción y combustibles moleculares, y cantidades pequeñas de vitaminas y minerales. Esto se puede evidenciar:

- Por los sabores que percibimos al consumir los alimentos.
- Mediante pruebas químicas que permiten reconocer cada nutriente.
- Por la salud que tiene una persona si consume una dieta balanceada.
- Porque las etiquetas siempre garantizan que los alimentos contienen nutrientes.