

EJERCICIOS SOBRE NUTRICIÓN EN EL REINO ANIMAL

EJERCICIO 3

3.1

Coloca los siguientes términos en el lugar que les corresponda en la tabla: *formación del bolo alimenticio, descomposición de los glúcidos, deglución, paso de nutrientes a la sangre, formación de las heces fecales, formación del quilo.*

Proceso digestivo	Término relacionado
Digestión mecánica	
Digestión química	
Absorción de nutrientes	
Egestión	

3.2

Relaciona los siguientes procesos, indicados en la columna de la izquierda, con las partes del aparato digestivo que intervienen en los mismos, indicadas en la columna de la derecha.

- | | |
|--|--|
| a) Transformación de las proteínas en aminoácidos. | 1) Boca. |
| b) Desplazamiento de los alimentos. | 2) A lo largo de todo el tubo digestivo. |
| c) Absorción de los nutrientes. | 3) Estómago e intestino delgado. |
| d) Elaboración de las heces. | 4) Ano. |
| e) Defecación. | 5) Intestino delgado. |
| f) Trituración de los alimentos. | 6) Colon. |

3.3

ÓRGANO	PROCESO
	Se produce la insalivación de los alimentos
	Se transforma el bolo alimenticio en quilo
	Sus paredes segregan jugos gástricos
	Se forman las heces fecales
	Es el primer conducto por el que pasa el bolo alimenticio con la ayuda de los movimientos peristálticos

Completa el siguiente cuadro:

	Esponjas	Peces óseos	Reptiles	Insectos	Moluscos
Tipos de respiración					

Nombra tres animales que tengan los siguientes órganos:

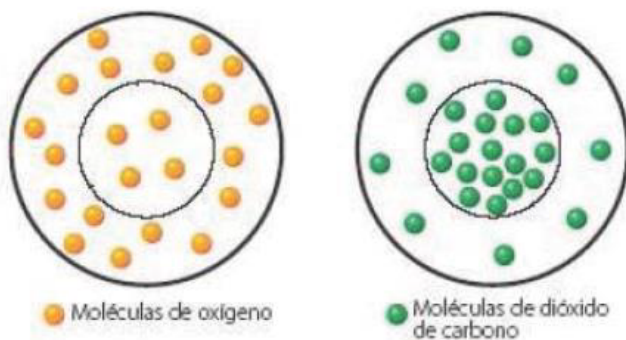
- a) **Branquias internas:**
- b) **Branquias externas:**
- c) **Tráqueas:**
- d) **Respiración cutánea:**
- e) **Pulmones:**

Relaciona los siguientes procesos en la columna de la izquierda, con las partes del aparato respiratorio que intervienen en los mismos, indicadas en la columna de la derecha.

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| a) Intercambio de gases | 1) Diafragma |
| b) Fonación | 2) Tráquea |
| c) Movimientos respiratorios | 3) Alvéolos pulmonares |
| d) Calentamiento del aire | 4) Laringe |
| e) Tos | 5) Fosas nasales |

Al respirar, podemos tomar aire tanto por la nariz como por la boca. Sin embargo, es más ventajoso tomarlo por la nariz. ¿A qué crees que es debido?

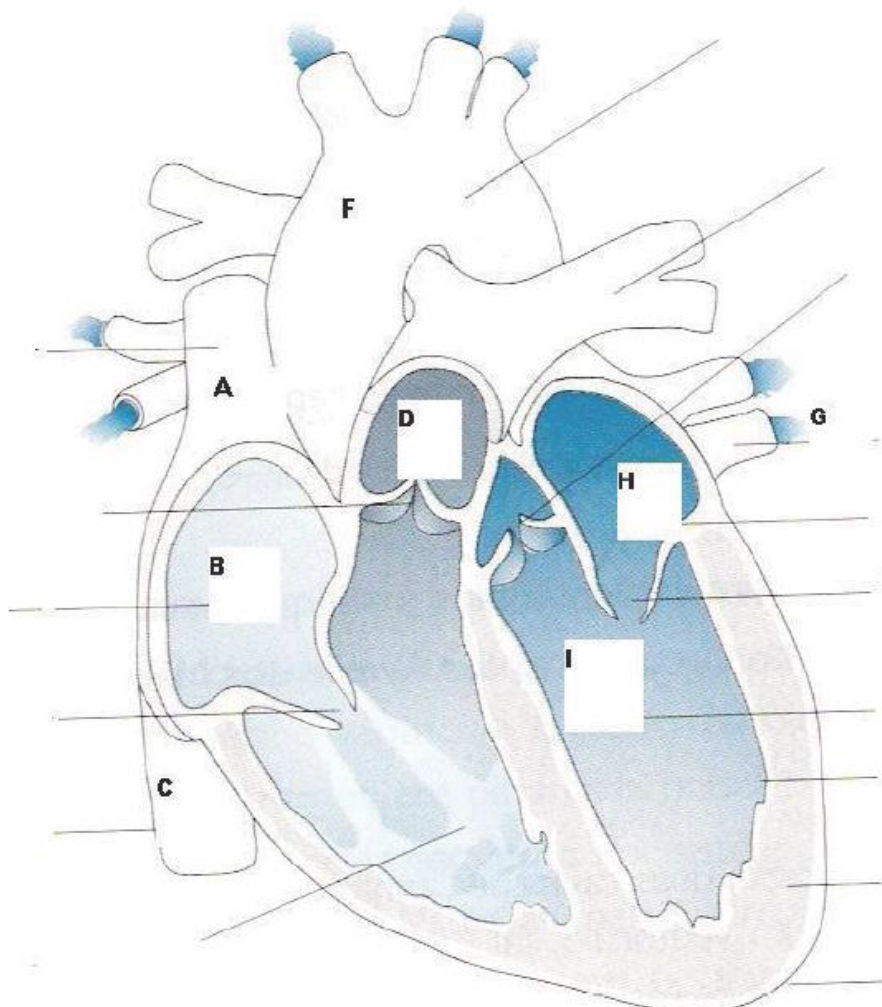
Indica el sentido del movimiento de las moléculas de oxígeno y dióxido de carbono.
¿Mediante qué proceso pasan las moléculas de un lado a otro?



Relaciona con una flecha los siguientes términos con su definición.

Válvula mitral		Sale del ventrículo derecho hacia los pulmones
Arteria pulmonar		Movimientos de contracción y relajación del corazón
Sístole auricular		Comunica la aurícula y el ventrículo izquierdos
Ciclo cardíaco		Contracción de las aurículas
Aurícula		Cámara superior del corazón

Pon el nombre correspondiente a cada una de las flechas



Indica si las siguientes frases son verdaderas o falsas, y en este último caso formula la frase correcta.

- a) Las aves excretan una orina líquida con amoniaco como principal componente.
- b) Los animales uricotélicos son aquellos que excretan principalmente ácido úrico, como los insectos.
- c) La excreción de urea es común en mamíferos y anfibios llamados amoniotélicos.
- d) Los peces excretan amoniaco, compuesto muy tóxico.