

ACTIVIDADES REFUERZO

1) Completa el siguiente cuadro

	Autótrofos Fotosintéticos	Autótrofos Quimiosintéticos	<u>Heterótrofos</u>
Fuente de Materia			
Fuente de energía			

2) ¿Qué es el proceso digestivo? Indica secuencialmente las fases de las que consta.

3) Dibuja en tu cuaderno el tubo digestivo de un vertebrado, y señala sus partes.

4) ¿Qué tipo de digestión realizan los artrópodos? ¿Y los vertebrados? Explícalas.

5) Relaciona el tipo de respiración con el animal que la realiza:

Traqueal	Sardina
Branquial	Tigre
Pulmonar	Mariposa
Cutánea	Rana

6) Haz un dibujo de los pulmones de anfibios, reptiles, aves y mamíferos, y comenta "brevemente" sus diferencias.

7) ¿Cuál es la función de aparato circulatorio? Nombra los elementos que lo componen y la función de cada uno de ellos.

8) ¿Qué diferencias existen entre el aparato circulatorio abierto y el cerrado?

9) ¿A qué aparato pertenecen los siguientes órganos implicados en la nutrición?

- Sacos aéreos
- Branquias
- Túbulos de Malpighi
- Hidrolinfa
- Uretra

10) Completa la tabla indicando que aparato excretor presenta cada uno de los siguientes organismos:

Medusas y celentéreos	
Crustáceos	
Artrópodos	
Mamíferos	

11) ¿Qué grupo de seres vivos tienen el siguiente aparato excretor? Indica el nombre de los órganos que aparecen numerados, y di la función de cada uno de ellos.

12) Completa el siguiente cuadro relacionado con la nutrición de las plantas:

Características	Savia bruta	Savia elaborada
Composición		
Recorrido que realiza		
Función		

13) ¿Qué significa que las plantas son seres autótrofos?

14) ¿En qué consiste la fotosíntesis? Escribe su fórmula química.

15) Indica cuál de las siguientes afirmaciones son falsas y por qué:

- a) Las arterias son los vasos que llevan la sangre hacia el corazón.
- b) En la respiración los seres vivos cogen CO_2 y expulsan O_2 .
- c) Las glándulas de la sal la poseen las aves que beben agua dulce.
- d) Los peces poseen un aparato circulatorio cerrado doble, es decir, en un recorrido completo la sangre pasa dos veces por el corazón.
- e) La digestión extracelular ocurre dentro de las células.