

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 organismo:

| | |
|------------------------------|--|
| 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:

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