

La alimentación y respiración de los animales

LEE ATENTAMENTE:

El tipo de alimentación de un ser vivo está en función del lugar donde habita, por ejemplo, el mono araña, que habita en la selva, se alimenta de abundantes frutas, hojas, flores, semillas e insectos y la tortuga del desierto, sólo come cactáceas, como el nopal.

En cada región del planeta la alimentación de los animales es muy variada, dependiendo de los alimentos que consumen es su clasificación, pueden ser **carnívoros**, **herbívoros**, **omnívoros** e **insectívoros**.

Vamos a verlo.

1. Revisa la siguiente clasificación de los animales según su tipo de alimentación, pon mucha atención a su descripción.

Clasificación de los animales según su tipo de alimentación

- a) Insectívoro. Se alimenta de insectos.
- b) Omnívoro. Se alimenta de plantas, animales y hongos.
- c) Carnívoro. Se alimenta de carne de otros animales.
- d) Herbívoro. Se alimenta de hongos y distintas partes de las plantas (semillas, frutos, hojas, etcétera).

2. Relaciona los seres vivos con su tipo de alimentación, colocando las letras a, b, c o d según corresponda (sin paréntesis), piensa bien qué puede comer cada uno.



LEE ATENTAMENTE:

Todos los seres vivos, incluyendo los animales, debemos respirar para mantenernos con vida, mediante la respiración obtenemos algunos gases del aire, como el oxígeno y el dióxido de carbono, todo ello nos ayuda a realizar muchas funciones, sin embargo, algunos seres vivos lo hacen usando estructuras o aparatos especializados para facilitar ese intercambio de gases. Vamos a verlo.

3. Observa el esquema detenidamente. Completa el texto a partir del esquema arrastrando las palabras a su posición correcta.

inhalación exhalación pulmones

Para obtener la energía de los alimentos es necesaria la respiración. En nuestro caso, en cada _____ de aire entra oxígeno a nuestros _____ y en cada _____ expulsamos dióxido de carbono. A este tipo de respiración se le llama pulmonar y no es exclusiva de los humanos, pues está presente en aves, reptiles y muchos otros animales.



4. Completa las fichas de los animales a partir de los textos arrastrando las palabras a su posición correcta.

agua aire suelo cutánea traqueal branquial

Algunos animales obtienen el oxígeno del aire a través de la piel, por lo que ésta debe ser muy fina y estar siempre húmeda. A esta respiración se le llama cutánea.

Nombre: Lombriz de tierra

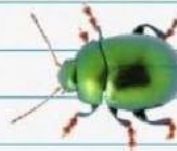


Tipo de respiración:

Encuentra el oxígeno en el:

Los insectos respiran por unos tubos delgados, llamados tráqueas, ubicados en su abdomen y que conectan el exterior y el interior a través de unos orificios. A esta respiración se le llama traqueal.

Nombre: Escarabajo verde



Tipo de respiración:

Encuentra el oxígeno en el:

Los peces respiran a través de un conjunto de láminas, llamadas branquias, por las cuales toman el oxígeno disuelto en el agua y expulsan el dióxido de carbono. Su respiración es, entonces, branquial.

Nombre: Carpa



Tipo de respiración:

Encuentra el oxígeno en el:

5. Completa el texto escribiendo las palabras *superficie*, *pulmones*, *pulmonar* y *branquias* en donde corresponda.

Muchos animales acuáticos, como los peces, tienen respiración branquial.

Sin embargo, algunos otros, como los delfines, carecen de _____

y deben subir cada cierto tiempo a la _____ para llenar sus _____

de oxígeno. Es decir, su respiración es _____