

Lee el texto y responde las preguntas, rellenando con lápiz el círculo que corresponda a la respuesta correcta.

| Animales vertebrados | Animales invertebrados |
|---|--|
| <p>Los animales vertebrados son un grupo de animales con un esqueleto interno articulado, que actúa como soporte del cuerpo y permite su movimiento. Como característica principal tienen una columna vertebral semejante a un tubo formado por diversas piezas articuladas llamadas vértebras, que permiten algunos movimientos y les dan cierta flexibilidad, es aquí donde se encuentra la médula espinal. Su cuerpo está dividido en cabeza, tronco y extremidades.</p> <p>Hay individuos hembras e individuos machos, es decir, el sexo está diferenciado.</p> <p>Los vertebrados se clasifican en cinco grupos: mamíferos, quienes se distinguen de los demás por amamantar a sus crías; las aves, que en su tráquea poseen un ensanchamiento llamado siringe, con el que articulan sonidos; los peces, cuyo cuerpo está protegido por escamas y glándulas mucosas; los anfibios, quienes respiran cuando están pequeños por branquias, y de adultos, por pulmones y por la piel; y, finalmente, los reptiles, que tienen como característica su respiración pulmonar y su cuerpo cubierto por escamas o placas, como medio de protección contra la desecación.</p> <p>No todos los vertebrados tienen la sangre caliente, algunos animales como los reptiles, anfibios y peces tienen lo que se llama sangre fría, lo que quiere decir que la temperatura de su cuerpo es igual a la del ambiente en que se encuentran.</p> <p>Otros animales, como las aves y los mamíferos, tienen la sangre caliente, debido a que disponen de mecanismos especiales que conservan una temperatura constante de la sangre en cualquier circunstancia.</p> | <p>Los animales invertebrados son los más abundantes de todo el mundo, representan el 95% de todas las especies animales existentes, carecen de columna vertebral y de esqueleto interno articulado.</p> <p>Estos animales no tienen sangre, sino una sustancia llamada hemolinfa, que es un líquido circulatorio que transporta oxígeno y nutrientes. Este líquido puede ser incoloro, verde o rojo, según la especie.</p> <p>Algunas de las especies invertebradas son: los arácnidos, quienes se alimentan succionando líquidos más que tragando porciones sólidas; los crustáceos, cuya característica es que tienen dos pares de antenas; los moluscos, que son animales de cuerpo blando; los anélidos (lombrices), que tienen como característica un cuerpo segmentado en anillos; las medusas, con cuerpo gelatinoso y en forma de campana; los corales, que tienen la capacidad de fijar sobre sus tejidos el calcio disuelto en el mar; las esponjas marinas, de las que existen unas 8000 especies y sólo unas 150 viven en agua dulce; y los erizos de mar, que son de forma globosa, carecen de brazos y tienen un esqueleto interno.</p> <p>La apariencia de éstos animales puede llegar a ser muy distinta cuando son crías a cuando alcanzan su etapa adulta.</p> <p>Estos animales pueden vivir en varios hábitats: terrestres, acuáticos y algunos son voladores. Es muy difícil encontrar características que se cumplan en todos los invertebrados dada la gran variedad de estos animales.</p> <p>Los invertebrados son más antiguos que los vertebrados, pues a partir de los primeros se formaron los segundos.</p> |

Referencias de información recuperadas el 8 de marzo de

2011, de:

<http://www.botanical-online.com>

<http://www.educared.net>

<http://es.wikipedia.org>

1. La sangre de los animales invertebrados es llamada:

- A) sangre caliente.
- B) sangre fría.
- C) hemolinfa.

2. Según el texto, abarcan el 95% de las especies animales existentes:

- A) animales terrestres.
- B) animales invertebrados.
- C) animales vertebrados.

3. Los mamíferos se diferencian de los anfibios porque:

- A) los mamíferos tienen columna vertebral y los anfibios no.
- B) los anfibios tienen sangre y los mamíferos hemolinfa.
- C) los mamíferos amamantan a sus crías y los anfibios no.

4. Los corales son capaces de:

- A) fijar sobre sus tejidos el calcio disuelto en el mar.
- B) respirar a través de pulmones.
- C) alimentarse únicamente succionando líquidos.

5. Una diferencia entre los animales vertebrados y los invertebrados es:

- A) que los animales vertebrados tienen hemolinfa y los invertebrados sangre.
- B) que los vertebrados tienen columna vertebral y los invertebrados no.
- C) que los invertebrados tienen sangre fría y los vertebrados sangre caliente.

6. Los animales que tienen _____ mantienen la temperatura de su cuerpo igual a la del ambiente en que se encuentran.

- A) sangre caliente.
- B) hemolinfa.
- C) sangre fría.

7. ¿Por qué es difícil establecer características que sean comunes en todos los invertebrados?

- A) Por la amplia variedad de estos animales.
- B) Porque es difícil examinarlos.
- C) Porque algunos tienen características de vertebrados.

8. ¿Cuál es la razón por la que algunas especies de invertebrados tienen el cuerpo blando?

- A) Por la ausencia de columna vertebral.
- B) Por el hábitat en el que se desenvuelven.
- C) Por el calcio que toman de su entorno.