ESPAÑOL – SEGUNDO DE SECUNDARIA

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

Animales vertebrados	Animales invertebrados
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. Hay individuos hembras e individuos machos, es decir, el sexo está diferenciado. 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. 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. 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.	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. 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. 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. La apariencia de éstos animales puede llegar a ser muy distinta cuando son crías a cuando alcanzan su etapa adulta. 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. Los invertebrados son más antiguos que los vertebrados, pues a partir de los primeros se formaron los segundos. Referencias de información recuperadas el 8 de marzo de 2011, de: http://www. botanical-online.com http://www.educared.net http://es.wikipedia.org

LIVEWORKSHEETS

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.

LIVEWORKSHEETS