

1. Responde a las siguientes preguntas:

a. ¿Qué es la Taxonomía?.

b. ¿En qué se basan los científicos para clasificar a los seres vivos?.

2. Completa la siguiente tabla :

	Nº de células	Tipo de células	Tipo de nutrición	Reino
Bacterias				
Insectos				
Helechos				
Hongos				
Algas protozoos				

3. Señala la frase que aporta la información más acertada sobre las células.

a) Algunos seres inertes poseen células.

b) En los seres unicelulares, cada célula se especializa en una función determinada.

c) La célula es la unidad más sencilla capaz de realizar todas las funciones de un ser vivo.

d) Todas las células poseen citoplasma y núcleo, y las de los seres pluricelulares, además, poseen membrana plasmática.

4. Encuentra la frase que es falsa sobre las funciones que realizan los seres vivos.

a) Los seres vivos pueden tener nutrición autótrofa o heterótrofa, según el tipo de alimentos que requieran para obtener sus nutrientes orgánicos e inorgánicos.

b) Los organismos con nutrición heterótrofa respiran para lograr la energía necesaria para vivir, mientras que los autótrofos realizan la fotosíntesis.

c) La reproducción asexual permite a los seres vivos hacer copias idénticas de sí mismos, mientras que en la reproducción sexual, la descendencia lleva una combinación de los genes de sus progenitores.

d) Los seres vivos se relacionan con el medio recibiendo información y respondiendo de la manera más adecuada para sobrevivir.

5. Escribe A, si se refiere a la nutrición autótrofa; H, si se refiere a la heterótrofa, y AH, si se refiere a las dos.

a) Los seres vivos toman materiales y energía del medio que los rodea, los transforman, utilizan la energía para mantenerse con vida y eliminan los desechos.

b) Los animales y los hongos necesitan alimentos procedentes de otros organismos de los que obtienen los nutrientes orgánicos.

c) Las plantas y las algas transforman los nutrientes inorgánicos en orgánicos gracias a la fotosíntesis.

d) Los alimentos proporcionan los nutrientes.

6. Indica que función (de las funciones de los seres vivos) está relacionada con estas actividades:

- Una vaca pastando en el prado. ....
- Una herida que está cicatrizando en tu piel. ....
- Un ciervo corriendo.....
- Un moho invadiendo una fruta.....
- Una planta que cierra sus flores cuando la tocas.....

7. Lee el texto que aparece a continuación y completa los huecos con la palabra correcta de entre las siguientes:

**Nutrirse/ autótrofos/ asexual/ reproducirse/ relacionarse/ heterótrofos/  
respuestas/ sexual/ estímulos**

Los seres vivos deben \_\_\_\_\_ con el fin de dejar copias de sí mismos y asegurar, así, la supervivencia de la especie. No todos los seres vivos se reproducen de la misma manera: algunos lo hacen por reproducción \_\_\_\_\_ y otros por reproducción \_\_\_\_\_.

Los seres vivos tienen la capacidad de \_\_\_\_\_ con el entorno: reciben \_\_\_\_\_ y elaboran \_\_\_\_\_ para adaptarse y sobrevivir en él.

Por último, los seres vivos necesitan \_\_\_\_\_ para obtener la materia y la energía que les permita seguir vivos. Existen distintos modos de obtener esa materia y esa energía; así, clasificamos a los seres vivos en función de los mecanismos que utilizan en \_\_\_\_\_ y \_\_\_\_\_, dependiendo de si obtienen la energía del Sol y de la materia inorgánica o de otros seres vivos, respectivamente.