

Alumno/a .....

**LEER BIEN LOS ENUNCIADOS. LAS SOLUCIONES TIENEN QUE ESTAR ORDENADAS**

1) Completar las siguientes frases con la palabra correcta (mirar el cuadro inferior):

- Las funciones de los seres vivos son: relación, ..... y reproducción.
- Las células ..... no poseen un núcleo diferenciado.
- El material genético de las células ..... está rodeado de una membrana que lo aísla de los componentes del citoplasma.
- Las ..... son seres unicelulares procariotas.
- Los ..... son las estructuras responsables de la movilidad de algunas células procariotas.
- La respiración celular ocurre en las .....
- Los ..... almacenan clorofila para realizar la fotosíntesis.
- El ..... interviene en procesos de secreción celular.
- La pared celular, compuesta principalmente por celulosa, rodea las células .....
- El ..... endoplasmático es un conjunto de canales que se comunican con la membrana nuclear.
- Los centriolos son estructuras circulares que se encuentran en el citoplasma de las células eucariotas .....
- Las ..... son vesículas de gran tamaño encargadas de almacenar diferentes sustancias.
- Los ..... son grupos de células que suelen tener un origen común y presentan una estructura especializada.
- El tejido muscular está formado por células alargadas denominadas ..... musculares.
- Los tejidos se asocian y asumen una misma función formando los .....
- En el proceso de nutrición, en el aparato ..... los alimentos se transforman en sustancias sencillas denominadas nutrientes.
- Los nutrientes son transportados por la sangre a través del aparato .....
- El ..... ayuda a transportar sustancias en nuestro organismo.
- Los ..... proporcionan energía al organismo de forma inmediata.
- Los ..... proporcionan energía a largo plazo y pueden ser de origen animal o de origen vegetal.
- Las ..... aunque se requieren en pequeñas cantidades, debemos incorporarlas con nuestra dieta.
- Los ..... constituyen la fuente de nutrientes para el hombre.
- Los alimentos ricos en hidratos de carbono y grasas tienen función .....
- Los alimentos ricos en ..... y sales minerales son carne, pescado, leche y derivados.
- Un ..... es un conjunto de aparatos o sistemas coordinados entre sí.

Eucariotas	Órganos	Glúcidos	Vitaminas	Nutrición
Aparato de Golgi	Procariotas	Fibras	Digestivo	Bacterias
Alimentos	Vacuolas	Flagelos	Mitocondrias	Vegetales
Retículo	Tejidos	Energética	Animales	Organismo
Proteínas	Agua	Circulatorio	Cloroplastos	Lípidos

2) Indicar si las siguientes afirmaciones son verdaderas (V) o falsas (F):

- ⊗ Las primeras células que surgieron en la Tierra son eucariotas.
- ⊗ Las bacterias no poseen membrana plasmática.
- ⊗ Las mitocondrias se encuentran tanto en células animales como en células vegetales.
- ⊗ Los lisosomas se encargan de digerir las sustancias ingeridas por la célula.
- ⊗ El tejido adiposo se encuentra bajo la piel y recubriendo órganos.
- ⊗ El tejido cartilaginoso se encuentra rellenando el espacio entre órganos y tejidos.
- ⊗ Las sales minerales tienen una acción reguladora de las funciones del organismo.
- ⊗ Las sustancias inorgánicas de los nutrientes son: agua, sales minerales, proteínas y vitaminas.

3) Relacionar los términos de las dos columnas (CON FLECHAS NO):

- |                        |  |
|------------------------|--|
| 1. Aparato de Golgi    | a. Delimitar la célula y comunicarla con el exterior |
| 2. Membrana plasmática | b. Secreción celular                                 |
| 3. Núcleo              | c. Controlar el destino de los cromosomas            |
| 4. Centriolos          | d. Comunicar el núcleo con el citoplasma             |
| 5. Membrana nuclear    | e. Contiene el material genético                     |

4) Clasificar las siguientes estructuras en tejidos y órganos: corazón, músculo, riñón, piel, hígado, grasa, hueso y estómago.

5) Clasificar los siguientes alimentos según la función que desempeñan (reguladora, energética o plástica/estructural):

Garbanzos, queso, filete de ternera, tortilla francesa, yogur, espinacas, pera, leche, filete de pollo, sardinas, lentejas, naranja, madalenas, tomates, salmón, aceite de oliva, galletas, brócoli, sandía y patatas.

6) Clasificar los siguientes sistemas o aparatos según la función vital (nutrición o relación) en la que intervengan: aparato respiratorio, sistema hormonal, aparato digestivo, sistema muscular, aparato urinario, sistema circulatorio, sistema nervioso y sistema esquelético.

7) Indicar el nombre de cada una de las partes de las siguientes células e indicar qué tipo de células son.



