

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):

- ✱ Todos los seres vivos están constituidos por una o varias .....
- ✱ Los principales elementos químicos que forman parte de los seres vivos son: carbono, hidrógeno y .....
- ✱ El ..... es el componente mayoritario de los seres vivos y su proporción varía entre el 70 y 90% de su peso.
- ✱ Las ..... intervienen en procesos fundamentales como la contracción de los músculos, la coagulación sanguínea, etc.
- ✱ Las principales moléculas orgánicas son: glúcidos, lípidos, ..... y ácidos nucleicos.
- ✱ Los ..... nos proporcionan energía y los ..... almacenan la energía de los seres vivos.
- ✱ Los seres vivos ..... son aquellos que obtienen la materia a partir de compuestos orgánicos procedentes de otros seres vivos.
- ✱ Los seres vivos ..... son capaces de fabricar sustancias orgánicas a partir de compuestos inorgánicos.
- ✱ Para que la ..... tenga lugar se necesita la ..... que es el pigmento que capta la energía de la luz solar.
- ✱ La ..... es un proceso aerobio que se realiza en presencia de oxígeno.
- ✱ La ..... es un proceso anaerobio que no requiere oxígeno.
- ✱ La respiración celular tiene lugar en las células ..... dentro de las .....
- ✱ En los quesos se realiza la fermentación .....
- ✱ En la reproducción ..... un organismo da lugar a otros idénticos entre sí y al organismo de origen.
- ✱ La reproducción ..... implica la participación de dos individuos de diferente sexo y la existencia de células especializadas, denominadas gametos.
- ✱ Hay individuos ..... formados por una sola célula, como las bacterias o los protozoos.
- ✱ Las plantas superiores y los animales son individuos .....
- ✱ Las células ..... son las primeras células que surgieron en el planeta y las que poseen una organización más sencilla.
- ✱ Las ..... están formadas por células procariotas.
- ✱ Los ..... son orgánulos celulares exclusivos de las células vegetales, almacenan clorofila y realizan la fotosíntesis.
- ✱ Una ..... es un conjunto de individuos semejantes en estructura y funcionamiento.
- ✱ La ..... es la rama de la biología que estudia la clasificación de los seres vivos.

Respiración celular	Láctica	Células	Pluricelulares	Lípidos	Clorofila	Agua
Autótrofos	Bacterias	Especie	Sexual	Eucariotas	Fermentación	
Sales minerales	Fotosíntesis	Procariotas		Cloroplastos	Unicelulares	Glúcidos
Taxonomía	Mitocondrias	Asexual	Oxígeno	Proteínas	Heterótrofos	

2) Relacionar los términos de ambas columnas (CON FLECHAS NO):

- |                          |                         |
|--------------------------|-------------------------|
| 1. Fototropismo positivo | a. Raíz                 |
| 2. Geotropismo           | b. Cierre de las flores |
| 3. Nastia                | c. Sueño y vigilia      |
| 4. Fotoperiodicidad      | d. Tallo                |

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

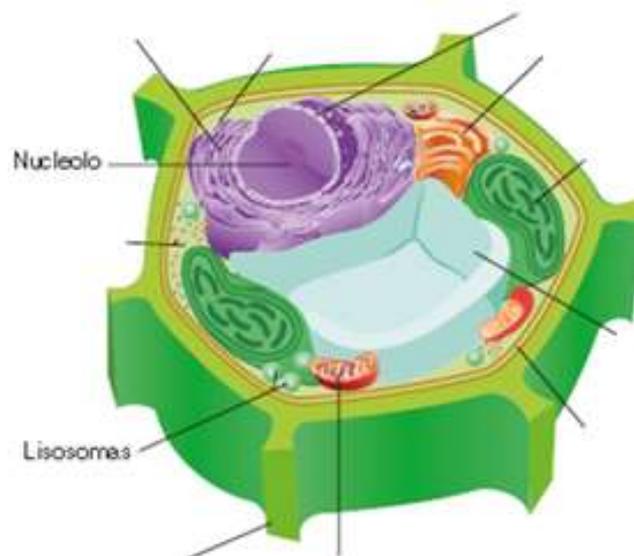
- |                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Ribosomas                      | a. Almacén de proteínas                 |
| 2. Centriolos                     | b. Transporte de sustancias al exterior |
| 3. Retículo endoplasmático rugoso | c. Síntesis de proteínas                |
| 4. Aparato de Golgi               | d. Intervienen en la división celular   |

4) Citar los cinco reinos de los seres vivos y un ejemplo de organismo perteneciente a cada reino.

5) Completar la siguiente tabla sobre la clasificación de los seres vivos:

<b>Medio en el que habitan</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _____</li> <li>▪ _____</li> </ul>
<b>Tipo de alimentación</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ _____</li> <li>▪ _____</li> <li>▪ _____</li> </ul>
<b>Modo de desplazarse</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Caminando</li> <li>▪ _____</li> <li>▪ _____</li> <li>▪ _____</li> </ul>

6) Completar los nombres de los orgánulos celulares presentes en la siguiente célula vegetal.



7) Citar:

- Tres enfermedades causadas por virus:
- Tres enfermedades causadas por bacterias:
- Dos enfermedades causadas por hongos:

8) Citar 4 aplicaciones de las algas en la actualidad.

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

- Los virus son seres ..... y ..... estrictos.
- La ..... o cubierta de un virus le da rigidez y define su forma geométrica.
- Los virus causan graves ..... y provocan importantes pérdidas .....
- Las bacterias se pueden clasificar siguiendo varios criterios: forma, ..... e interacción con el ser humano.
- Las bacterias heterótrofas ..... viven a expensas de otros seres vivos produciendo enfermedades.
- Las ..... son organismos unicelulares que pueden vivir de forma independiente o formando colonias y que realizan la ..... ya que poseen clorofila que les da un tono verde azulado.
- Las bacterias heterótrofas ..... se asocian con otros organismos vivos en una relación de beneficio mutuo, como las bacterias que viven en el interior del intestino.
- Los ..... son seres vivos unicelulares ..... que pueden vivir tanto en agua dulce como salada e incluso en el interior de otros seres vivos (parásitos) y se pueden desplazar a través de cilios, etc.
- Las ..... realizan la fotosíntesis, forman parte del plancton y pueden vivir a diferentes profundidades dependiendo de los ..... que presenten.
- Los hongos son eucariotas heterótrofos cuyas células se agrupan formando cadenas ramificadas dando lugar a las hifas que a su vez se agrupan formando el .....
- Los ..... se reproducen mediante ..... que se dispersan por el aire llegando a lugares muy alejados.
- El ..... del pan y de las frutas se incluye dentro de los hongos Zigomicetos.
- Los ..... son una asociación entre un hongo y un alga.
- Las ..... son imprescindibles en la fabricación del pan, la cerveza y el vino.

Nutrición	Micelio	Parásitas	Eucariotas	Cianobacterias
Levaduras	Acelulares	Moho	Hongos	Parásitos
Líquenes	Esporas	Cápsida	Enfermedades	Simbióticas
Económicas	Fotosíntesis	Protozoos	Pigmentos	Algas