

REFUERZO SEMESTRAL

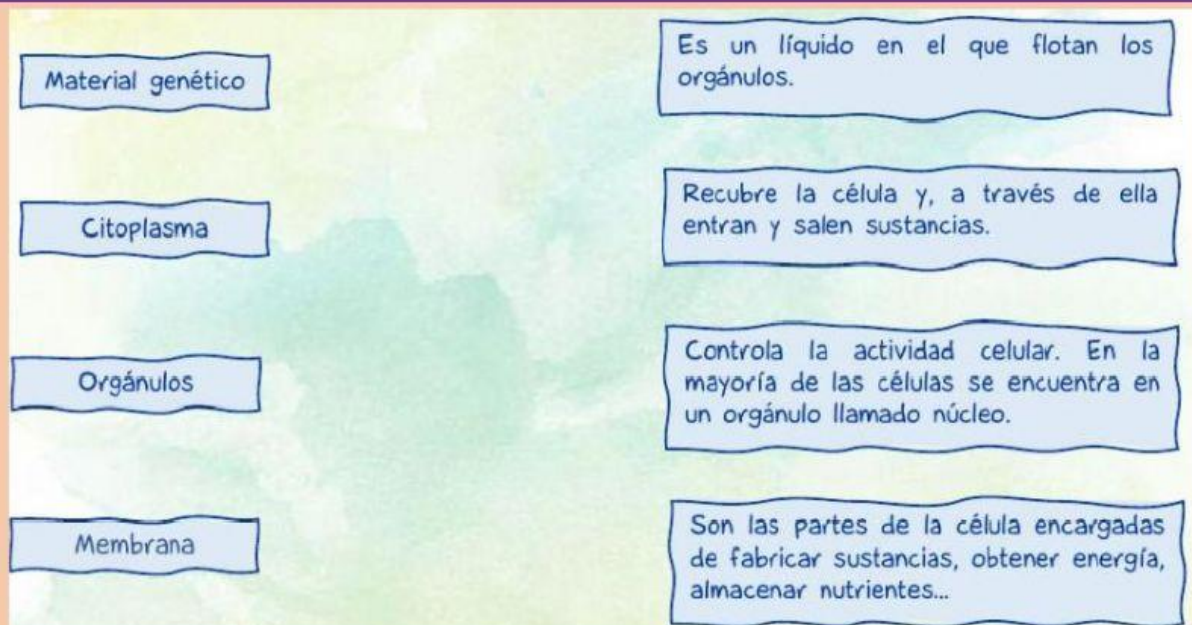
CIENCIAS 5°

1. Define ¿qué es la célula?

2. Completa la siguiente tabla con las palabras acertadas

Estructura celular	Función
	1. Controla todas las actividades de la célula y contiene el material genético.
Cloroplasto	2. Organelo presente en células de plantas donde se realiza la
Vacuola central	3. Organelo presente en células donde se almacena agua.
	4. Organelo presente en células animales y vegetales donde se realiza la respiración celular.
Ribosoma	5. Pequeña estructura donde se realiza la síntesis de proteínas. Pueden estar dispersas en el citoplasma o en el (3 palabras).
	6. Organelo presente en células animales y vegetales donde se procesan las moléculas para ser exportadas.
Lisosoma	7. Organelo presente en células animales y vegetales que material tóxico y restos celulares.
	8. Contenido líquido de la célula donde flotan los organelos.

3. Relaciona con una línea según corresponda



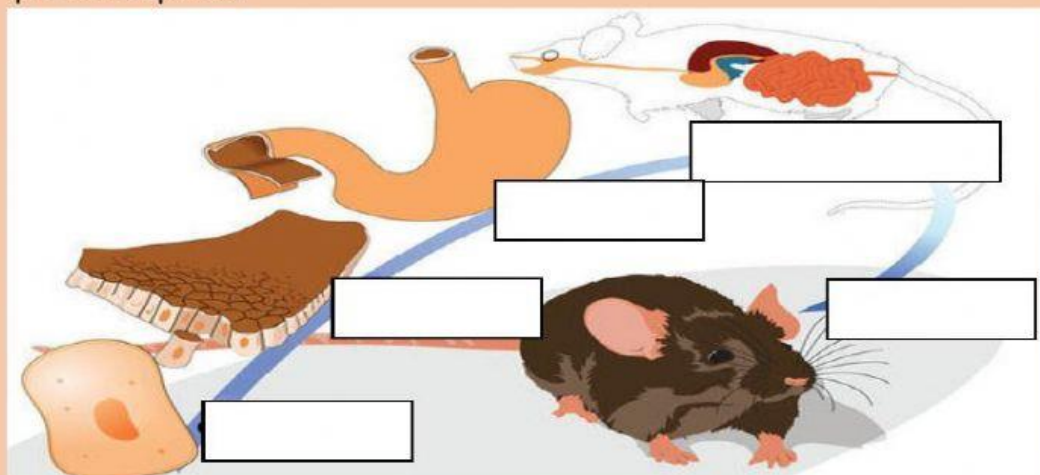
4. Según la organización interna de los seres vivos escribe debajo de cada concepto el termino al que corresponde

Son conjuntos de células similares, especializadas en realizar determinada tarea.	Son conjuntos de órganos que trabajan de forma coordinada para realizar una función.	Son partes del cuerpo compuestos por tejidos diferentes y que realizan una tarea concreta.

5. Completa las frases teniendo en cuenta la organización interna de los seres vivos

- Los seres vivos formados por una sola célula son seres
- Los seres formados por varias células son seres
- Los son conjuntos de células especializados en realizar una tarea.
- El estómago o el corazón son porque están formados por diferentes y realizan una tarea concreta.

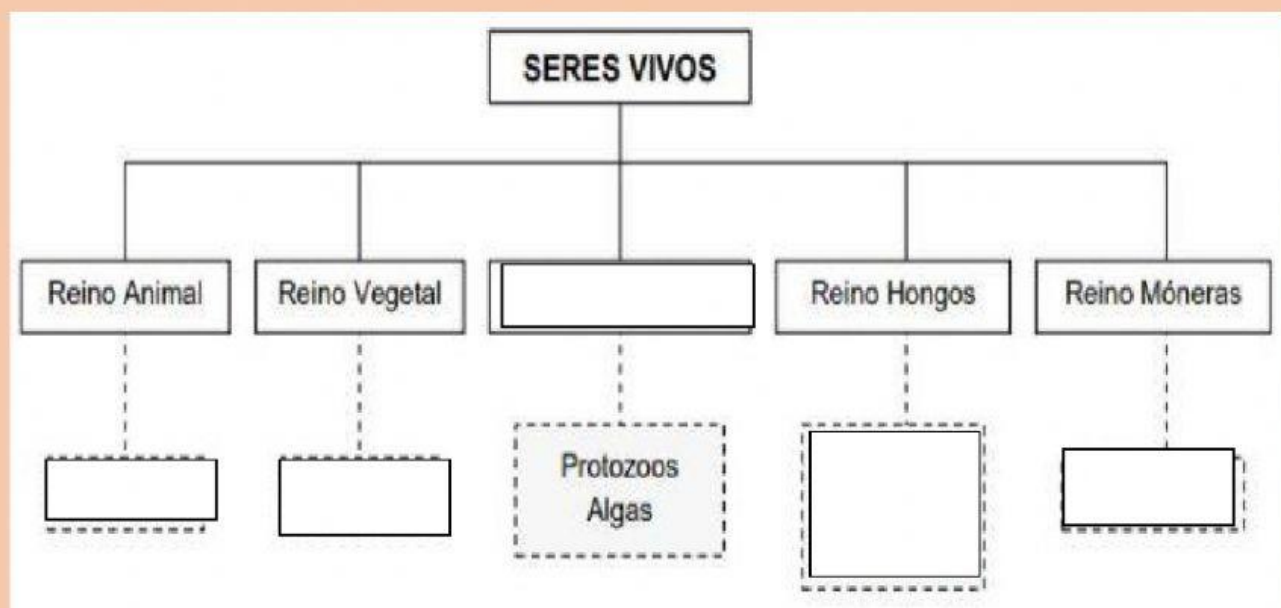
6. Completa escribiendo en cada cuadro el nivel de organización interna de los seres vivos que corresponda



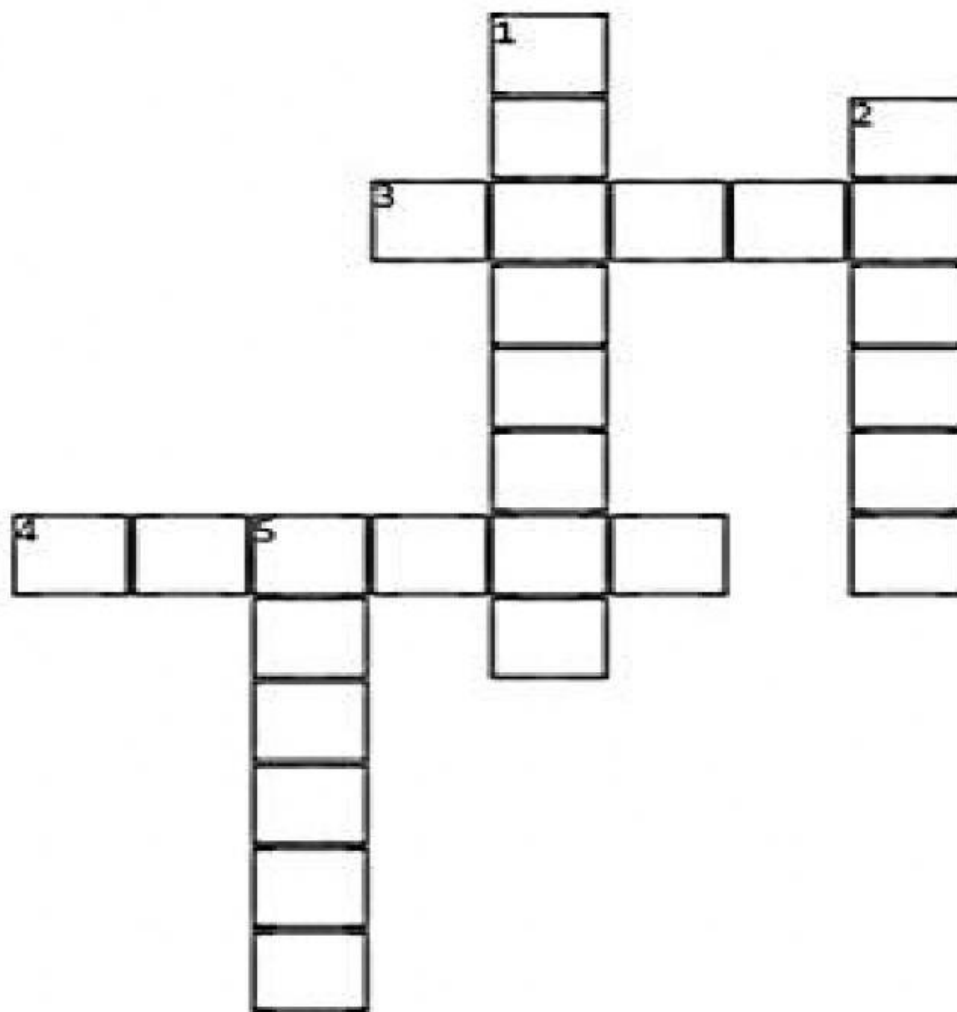
7. Lee y relaciona con una línea el reino con sus respectivas características

Fungi	Formado por bacterias, seres diminutos o microorganismos que viven en todo lado: el suelo, el aire, el agua, el pupitre y en otros seres vivos. Algunas causan enfermedades y otras son usadas para producir alimentos como el yogur.
Animal	- Formado por protozoos (amebas) y algas, se pueden observar con microscopio y habitan lugares húmedos. - Los protozoos se alimentan de otros animales o son parásitos, y no pueden fabricar su alimento. - Las algas producen su alimento con ayuda de la luz solar.
Vegetal	- Algunos son microscópicos, como las levaduras con que se elabora el pan, y otros son grandes, como el champiñón. No todos los hongos son usados por el ser humano, ya que existen algunos venenosos. - No pueden fabricar su alimento, así que absorben nutrientes de otros seres vivos u organismos que han muerto.
Mónera	- Son las plantas y presentan raíces, tallo y hojas, algunas desarrollan flores y frutos. - En sus hojas fabrican su alimento, usando agua, dióxido de carbono y ayuda de la luz solar. - Existen plantas acuáticas, terrestres y epífitas (que crecen sobre otras plantas).
Protista	- Formado por animales como babosas, insectos, tiburones, ranas, serpientes, patos y lobos, el ser humano forma parte de este reino. - No pueden producir su propio alimento, por lo tanto, consumen otros animales o plantas. - Algunos, como los insectos y ranas, presentan metamorfosis.

8. Completa el mapa conceptual sobre los reinos de la naturaleza



9. Resuelve el siguiente crucigrama sobre los reinos de la naturaleza y su característica



1. Constituido por protozoos y algas. Viven en ambientes acuáticos.
2. Constituido por las bacterias. Son organismos microscópicos y unicelulares. Muchas enfermedades son causadas por seres de este reino.
3. No pueden desplazarse. Se reproducen por esporas y no fabrican su propio alimento.
4. Seres pluricelulares que no se desplazan y fabrican su propio alimento. Pueden reproducirse sexual y asexualmente.
5. Seres pluricelulares que pueden desplazarse y se alimentan de otros seres vivos. Su reproducción es sexual, en la mayoría.

10. Completa la información de acuerdo con la temática respiración en los animales

- a. En la respiración el oxígeno del aire ingresa al cuerpo a través de la piel.
- b. Respiración el oxígeno del aire ingresa a través de las tráqueas.
- c. Respiración el oxígeno del aire ingresa por medio de los pulmones.
- d. Respiración el oxígeno del aire ingresa al cuerpo a través de las branquias.

11. Escribe f si la información es falsa o v si la información es verdadera

- a. Las lombrices de tierra tienen respiración cutánea. ☐
- b. Los gatos tienen respiración traqueal. ☐
- c. Los peces toman el oxígeno del agua por eso tienen branquias. ☐
- d. Las abejas presentan respiración branquial. ☐
- e. Las ranas tienen pulmones, pero también respiran por la piel. ☐

12. Completa la información.

El sistema circulatorio en los animales puede ser de dos tipos _____ o _____.

13. Selecciona la o las opciones correctas para cada afirmación:

El sistema circulatorio de los invertebrados es

Abierto

Cerrado

El sistema circulatorio de los peces es:

Abierto

Cerrado

Completo

Incompleto

El sistema circulatorio de los anfibios es:

Abierto

Incompleto

Cerrado

Doble

Completo

Sencillo

El sistema circulatorio de los mamíferos es:

Abierto

Cerrado

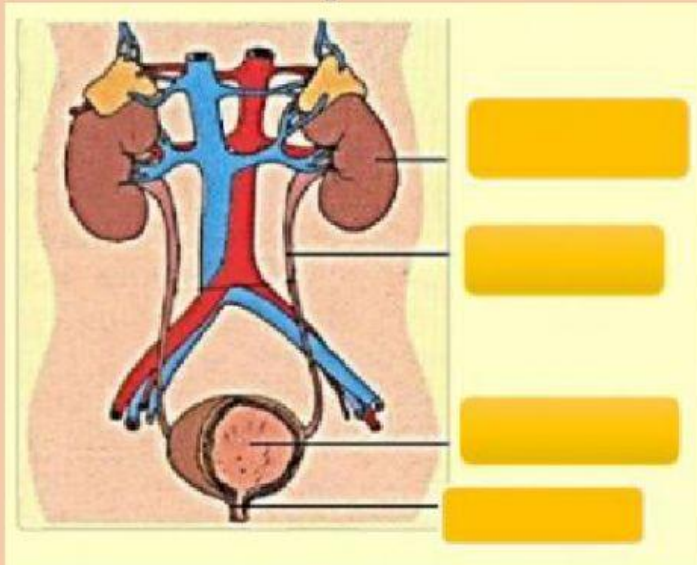
Completo

Incompleto

Doble

Sencillo

14. Escribe las partes del sistema excretor



15. Relaciona cada ser vivo con su respectivo órgano excretor

Mamíferos

tubos de Malpighi

Anélidos

riñón

Platelmintos

meta nefridios

Insectos

protonefridios

