

Nombre y apellidos.....

Curso.....

Fecha.....

Asignatura: Anatomía y Fisiología Humanas Básicas aplicadas a Peluquería

TEMA 1: Niveles de organización de la materia

1.- Completa la siguiente frase.

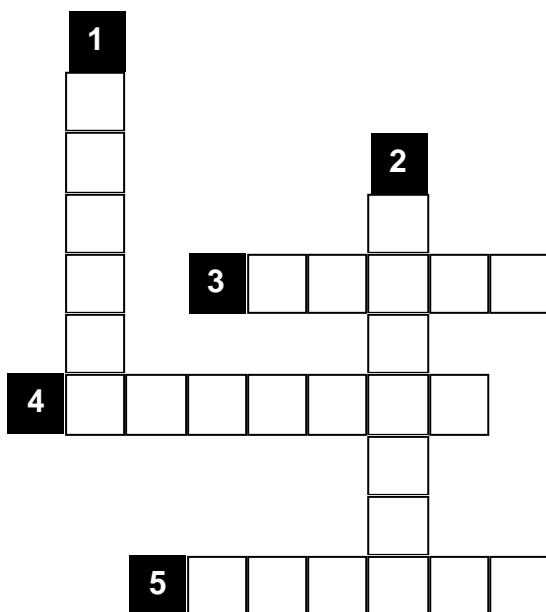
Utiliza los términos siguientes: *Materia. Nutrición. Nutrientes. Oxígeno.*

La función de.....en los seres vivos consiste en conseguir.....y energía de los.....y energía a partir del.....

2. Relaciona los nutrientes de la columna de la izquierda con la función que tienen en la columna de la derecha

<i>PROTEÍNAS</i>	<i>Encargados de manejar la información genética</i>
<i>LÍPIDOS</i>	<i>Forman parte de numerosas estructuras</i>
<i>ÁCIDOS NUCLEICOS</i>	<i>Función energética, sirve de combustible a los seres vivos</i>
<i>HIDRATOS DE CARBONO</i>	<i>Constituyen un almacén de reserva energética</i>

3. Rellena el siguiente crucigrama.



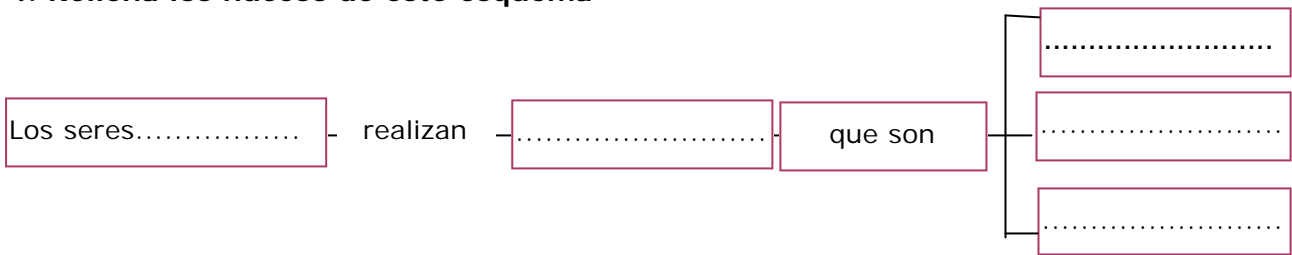
Horizontal -

- 3. Agrupación de células especializadas en realizar una función concreta
- 4. Agrupación de órganos de distinta naturaleza que se coordinan para realizar una función concreta
- 5. Agrupación de tejidos distintos que, de forma coordinada, realizan una función concreta.

Vertical -

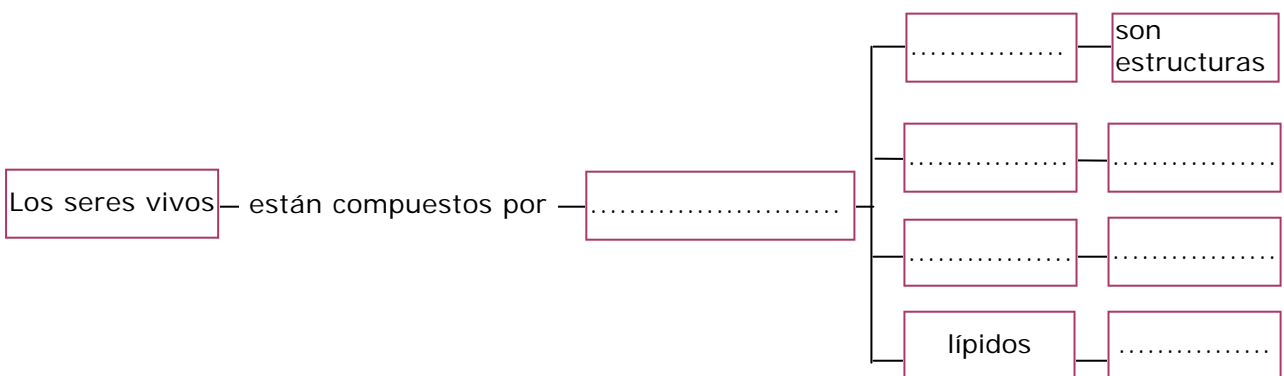
- 1. La unidad más simple de la materia viva que tiene vida propia
- 2. Agrupación de órganos semejantes, constituidos por los mismos tipos de tejidos, que se coordinan para realizar una función determinada.

4. Rellena los huecos de este esquema



5. Sitúa los elementos que se exponen a continuación en el lugar correcto del siguiente esquema :

Biomoléculas. Proteínas. Reserva de energía. Hidratos de carbono. Combustible. Ácidos nucleicos. Contienen la información genética.



6.- Busca información sobre organismos unicelulares y trata de averiguar cuál es el de la imagen.



7. Busca en Internet 5 imágenes más de organismos unicelulares indicando el nombre de cada uno de los que encuentres.

8. ¿Cuánto tiempo hace que se formó el Universo? ¿Y el planeta tierra? ¿Cuánto tiempo hace que apareció la vida en la tierra? ¿Cuánto tiempo hace que la especie humana habita sobre la tierra? (13,7 miles de millones de años, 4650 millones de años, 3600 millones de años, 150000 años)

9. Busca información sobre distintas teorías acerca de la aparición de la vida en la tierra. ¿Cuál es la más aceptada en la actualidad? ¿Cuál es la que te parece más acertada?

10. Sobre los niveles de organización abióticos, infórmate y señala a qué nivel de organización pertenecerían los siguientes elementos

- a. Polímero
 - b. Electrón
 - c. Glucoproteína
 - d. Calcio
 - e. Sal
 - f. Quark
 - g. Azúcar
 - h. Hierro
 - i. Protón
 - j. Oxígeno
-
-