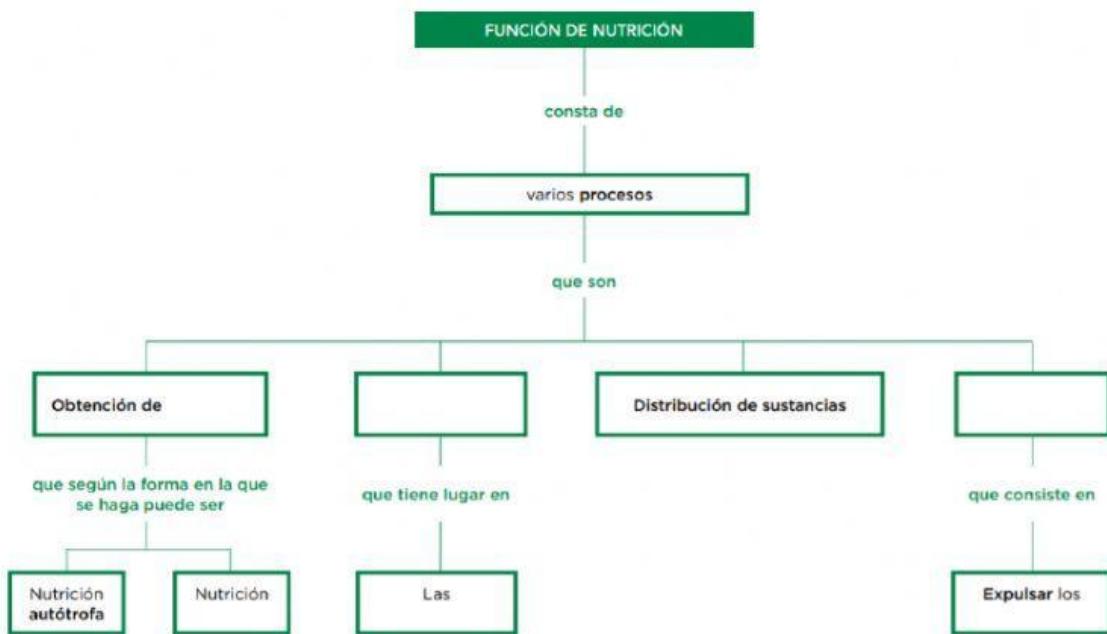


LAS FUNCIONES VITALES

1. Rellena los huecos que faltan en el siguiente esquema:



2. Completa el siguiente texto referido a la función de NUTRICIÓN:

- La nutrición es el conjunto de procesos mediante los cuales las células de los seres vivos disponen de las _____ que necesitan para construir sus _____ y para _____.
- En el proceso de nutrición de las plantas, algas y algunas bacterias, que tienen nutrición _____, primero se absorben las sustancias inorgánicas (_____), sales _____ y dióxido de _____) y después se fabrican las biomoléculas _____ mediante la _____. Para ello, se utiliza la energía _____.
- Los animales, hongos y la mayoría de las bacterias, tienen nutrición _____, ya que toman del medio los nutrientes al alimentarse de otros seres vivos o de sus restos.
- Llamamos respiración al proceso que se desarrolla en las _____ de las células, en el cual se utiliza _____, se obtiene energía y se desprende _____.
- La _____ es el proceso por el que los seres vivos expulsan de su organismo los desechos que generan en sus actividades.

3. Di cómo se lleva a cabo la función de RELACIÓN, completando la frase:

receptores	estímulo	centros de coordinación	receptor
efectores	respuestas	estímulos	movimiento

Los _____ son captados por los _____, que envían señales a los _____ que procesan la información y envían órdenes a los _____, que ejecutan las _____. Por ejemplo, cuando nos pinchamos un dedo, la piel es el _____, que capta el _____ (pinchazo) y envía la información a la médula espinal, que procesa la información y envía una orden al músculo del brazo (_____), que ejecuta la respuesta (_____ del brazo).

3. En la siguiente tabla, marca la opción correcta:

TIPO DE REPRODUCCIÓN	SEXUAL	ASEXUAL
Interviene un solo individuo		
Produce más individuos en menos tiempo		
Los progenitores producen gametos		
Los descendientes son idénticos al progenitor		
Los gametos se unen formando el cigoto		
Se realiza mediante células sexuales		
Intervienen dos individuos		
La llevan a cabo sobre todo organismos unicelulares, algas y hongos, además de plantas y algunos invertebrados		
La llevan a cabo animales y plantas		
Produce más individuos en menos tiempo		