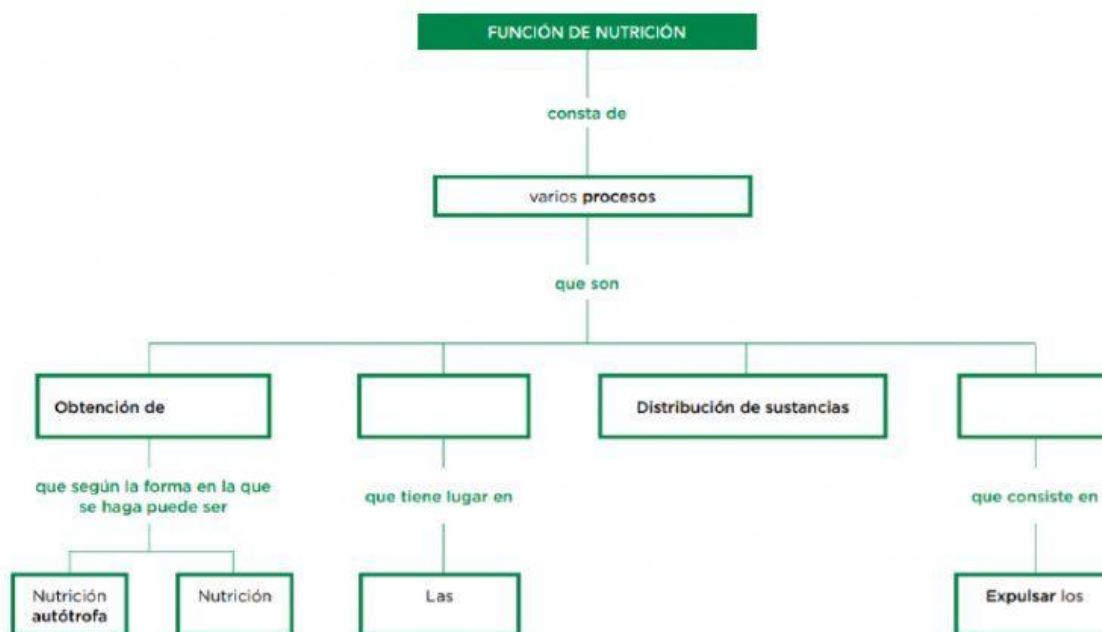


## LAS FUNCIONES VITALES

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 obtener \_\_\_\_\_.
- 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 \_\_\_\_\_ del \_\_\_\_\_.
- 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 |
|            |            |                         | efector    |

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                                                                         |        |         |