

Lee la siguiente información y completa los ejercicios que tienes más abajo:

La función de reproducción

La **reproducción** es la capacidad que tienen todos los seres vivos de originar otros seres similares o idénticos a ellos.

Existen dos tipos de reproducción: **sexual** y **asexual**.

La reproducción asexual y la sexual

Reproducción asexual

- Interviene **un** solo individuo.
- Los descendientes se desarrollan a partir de una o más células del cuerpo del progenitor y son idénticos a él.
- Se reproducen asexualmente los organismos unicelulares, las algas y los hongos, y algunas plantas o algunos animales sencillos.

Ventaja: produce muchos descendientes idénticos en poco tiempo y adaptados a un ambiente.



Desventaja: si cambia el ambiente, los individuos no se adaptan y la especie puede desaparecer.

Reproducción sexual

- Intervienen **dos** individuos que producen los gametos.
- Los gametos son las células sexuales.
- La fecundación es la unión de un gameto masculino y un gameto femenino para formar el cigoto.
- El cigoto es una célula cuyo desarrollo da lugar a un nuevo individuo.
- Se reproducen sexualmente los animales y las plantas.

Ventaja: aumenta la diversidad, ya que los descendientes no son idénticos a ninguno de sus progenitores, pero tienen caracteres de cada uno.



Desventaja: los progenitores tienen que encontrarse para reproducirse, y el encuentro no siempre es fácil.

Aprende, aplica y avanza

7 Completa la frase que define la reproducción.

La reproducción es la capacidad que tienen los seres vivos de otros seres similares o a ellos.

8 Escribe las palabras correctas para completar la tabla.

Tipo de reproducción	Asexual	Sexual
Diferencias	Interviene solo individuo.	Intervienen individuos que producen los
Ventajas con respecto al otro tipo de reproducción	Produce más en menor tiempo.	Aumenta la porque los descendientes son idénticos.
Inconvenientes con respecto al otro tipo de reproducción.	Si cambia el ambiente, los individuos no se y la especie puede desaparecer.	El de los progenitores para reproducirse no siempre es fácil.

Lee la siguiente información y observa la imagen que la acompaña. A continuación, completa la tabla.

Tipos de nutrición

Según la forma que tienen los seres vivos de obtener los nutrientes se distinguen dos tipos de nutrición:

- Autótrofa; por ejemplo, en las plantas y las algas, los nutrientes orgánicos se fabrican mediante la fotosíntesis, con la energía del sol.
- Heterótrofa, por ejemplo, en los animales, que toman del medio los nutrientes al alimentarse de otros seres vivos o de sus restos.

Las plantas tienen **nutrición** fabrican su propio alimento.



Los animales tienen **nutrición**

Tipo de nutrición	Autótrofa	Heterótrofa
Diferencias	 los nutrientes orgánicos mediante la con la energía del sol.	 los nutrientes del al alimentarse de otros seres vivos o de sus restos.
Similitudes	 , distribuyen las sustancias y expulsan los de forma similar.	

Lee la siguiente información y completa los ejercicios que tienes más abajo:

La función de relación

La **relación** es la función vital que permite a los seres vivos recibir información, tanto de su entorno como de su interior, y reaccionar de forma adecuada ante ella.



Completa las frases y resume

5 Observa el esquema y di cómo se lleva a cabo la función de relación completando la frase:

Los _____ los captan los _____ que envían señales a los _____ que procesan la información y envían órdenes a los _____ que ejecutan las _____.

Lee la siguiente información y completa los ejercicios que tienes más abajo:

Los cinco reinos		
Reino de los		Tienen organización Son unicelulares y, a veces, forman Por ejemplo, las
Reino de los		Tienen organización Son unicelulares o pluricelulares sin verdaderos tejidos. Por ejemplo, las algas y los
Reino de los		Tienen organización Son unicelulares o pluricelulares sin verdaderos tejidos. Tienen nutrición heterótrofa; son descomponedores. Por ejemplo, las levaduras y los hongos que forman setas.
Reino de las		Tienen organización Son pluricelulares con tejidos, y algunos, con órganos. Tienen nutrición
Reino de los		Tienen organización Son pluricelulares con tejidos, y algunos, con órganos. Tienen nutrición



6 Di a qué reino pertenecen los siguientes seres vivos:

Alga verde: _____ Bacteria: _____ Esponja: _____
 Musgo: _____ Levadura: _____ Pino: _____