

Comprendo

Tus seres vivos favoritos existen por la reproducción

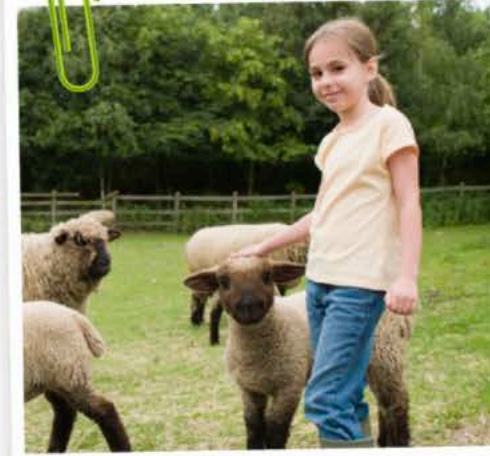
¿Cuáles son tus organismos favoritos? Sean cuales sean, ellos existen y hoy los contemplas gracias a la reproducción. Los organismos, tienen la capacidad de dar origen a individuos iguales o similares a ellos, lo cual asegura su permanencia en la Tierra y esto se conoce como **la función de reproducción**.

La reproducción es **asexual**, cuando un solo organismo da origen a uno o varios individuos idénticos a él. Los organismos que se reproducen asexualmente son las bacterias, los hongos, algunas plantas y ciertos animales, como las esponjas y las estrellas de mar.

Por su parte, en **la reproducción sexual** participan dos organismos, uno femenino y otro masculino, y cada uno produce sus propias células reproductoras o **gametos**. Cuando una célula reproductora masculina se une con una femenina, durante **la fecundación**, se produce un nuevo ser con características de ambos organismos. Las plantas con flores y la mayoría de los animales se reproducen sexualmente.

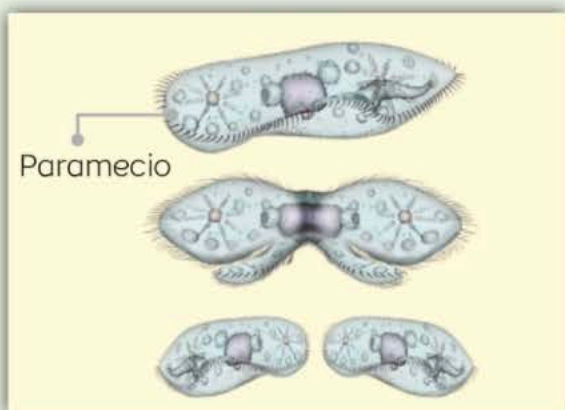
Los organismos unicelulares son los más veloces en reproducirse

Algunos organismos unicelulares son capaces de producir hasta 1.000 nuevos individuos en un tiempo récord de 5 horas. Estos seres vivos se reproducen asexualmente por bipartición, gemación y esporulación.



Bipartición o fisión binaria

Ocurre cuando un organismo unicelular se divide en dos individuos idénticos. Esta es la forma de reproducción más común en los organismos unicelulares y se da en las bacterias y los paramecios.



Gemación

Se presenta cuando una pequeña prolongación, llamada yema, aparece en la superficie del organismo unicelular y produce un nuevo ser. Las levaduras se reproducen de esta manera.



Esporulación

Consiste en la fragmentación del núcleo celular en numerosas partes, lo que causa la formación de pequeños núcleos rodeados por citoplasma. Algunos protozoos se reproducen por esporulación.

