

Biología. 2 “A”.

En esta oportunidad vamos a comenzar a ver como se reproducen las células y qué tipos de reproducción existen.

imaginemos que sucedería si una especie cualquiera, por ejemplo, la de los osos panda, dejara de reproducirse. Seguramente, al cabo de unas decenas de años, estos dejarían de existir.

Esto es así porque los seres vivos permanecen durante determinado tiempo para luego morir, es decir, cumplen su ciclo de vida. Para que las especies vivan durante períodos mayores y se perpetúen a través del tiempo sin extinguirse, es necesario que los organismos se reproduzcan; es decir, que genera individuos nuevos para compensar a los organismos que desaparecieron. En otras palabras, la reproducción es la forma que tienen las especies de contrarrestar la muerte.

Por otro lado, la reproducción es una condición indispensable para lograr la evolución mediante la cual los individuos hijos podrán adquirir cambios adaptativos que los favorezcan en el hábitat en el que se desarrollan, para poder responder positivamente a las presiones de selección, y así también garantizar su supervivencia. La reproducción no es una función esencial sólo para el individuo, sino que lo es para las especies.

1) Una vez leída esta introducción, explica CON TUS PALABRAS qué es la reproducción y con qué fin se realiza.

2) existen 2 tipos de reproducción: Sexual y Asexual. Teniendo en cuenta esto, resuelve:

a) Caracterizar la reproducción sexual y asexual y dar un ejemplo de que organismos la realizan.

b) Indica cómo son, respecto de sus progenitores, los hijos que resultan de una reproducción asexual (serán genéticamente idénticos o no?)

c) Indica cómo son, respecto de sus progenitores, los hijos que resultan de una reproducción sexual (serán genéticamente idénticos o no?).

d) Indica cuáles son los tipos de reproducción asexual y qué organismo realiza cada tipo.

e) Indica cuáles son las ventajas y las desventajas de la reproducción sexual.

3) ¿Qué son las gametas?

4) ¿Cuáles son las células reproductivas de los seres humanos?