



## Actividad 10

### UNIDAD EDUCATIVA "VERBO DIVINO"

Nombre: Matias Vivanco

Tutor: Lcdo. Marcelo Baño

**Reproducción.** La reproducción es una de las funciones básicas de la vida, en la que una especie es capaz de generar nuevos individuos con sus mismas características.

**1** Lea y seleccione si es verdadero o falso

**Verdadero** **Falso**

- **Las bacterias** han desarrollado mecanismos de reproducción que les permiten generar miles de individuos idénticos a partir de varios individuos, en tan solo un día.
- **Los hongos** han implementado estrategias entre las cuales se encuentra la formación de cuerpos fructíferos, que son estructuras involucradas en la generación de células reproductivas.
- **Las plantas** han producido flores muy variadas para atraer a los polinizadores y así potenciar su reproducción.
- **Los animales** utilizan técnicas para disminuir la probabilidad de reproducirse y dejar descendencia.

**2** Marque las respuestas correctas

#### El Material Genético

La reproducción es el paso del material genético a las siguientes generaciones

Se encuentra en algunas células existentes en el planeta Tierra

Está compuesto por ácido desoxirribonucleico (ADN)

El ADN es una macromolécula que se encuentra en los cloroplastos

El ADN posee la información necesaria para que un nuevo individuo se genere

3

Digite la palabra **ASEXUAL** o **SEXUAL** según corresponda (en mayúsculas)

- ➡ En la reproducción ..... , un solo progenitor da origen a descendientes genéticamente idénticos a él.
- ➡ En la reproducción ..... se requiere la producción de gametos que en el proceso de fecundación forman un individuo con un nuevo ADN.
- ➡ En la reproducción ..... se tiene la capacidad de producir descendencia idéntica en grandes cantidades.
- ➡ La reproducción ..... es la más antigua y sencilla ya que no incluye modificaciones del material genético.
- ➡ La reproducción ..... es la generación de organismos similares a los progenitores a partir de la combinación del material genético de dos individuos de la misma especie.
- ➡ En ambientes constantes con pocas perturbaciones, la reproducción ..... se favorece.
- ➡ La reproducción ..... es la fuente más importante de variación genética dentro de una especie
- ➡ Algunos organismos pueden tener tanto reproducción ..... como ..... durante su ciclo de vida.