



### ACTIVIDAD 3 REPRODUCCIÓN SEXUAL VERSUS ASEXUAL

¿Por qué no eres igual a otra persona? Explica.



### ACTIVIDAD 4 AUTOEVALUACIÓN

#### Verdadero o Falso

1. La reproducción asexual es el tipo de reproducción más moderno y sencillo pues no requiere de células especializadas. V \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_
2. De las siguientes afirmaciones indica cuál es la correcta
  - a. Los espermatofitos son parte del órgano reproductor femenino de las plantas.
  - b. La reproducción asexual es algo característico de las plantas y organismos unicelulares.
  - c. Los tipos de reproducción asexual en organismos pluricelulares son las siguientes: gemación, fragmentación, escisión, partenogénesis y esporulación.

#### Verdadero o Falso

3. El cigoto es la célula que procede de la unión de gametos en la reproducción sexual de animales. V \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_
4. Marca la opción correcta
  - a. La mitosis es el proceso clave para la reproducción sexual, sin embargo, la meiosis es el proceso clave para la reproducción asexual.
  - b. Las plantas gimnospermas se reproducen a través de las semillas desnudas, las más comunes son las coníferas.
  - c. La división que conduce a una célula normal con un número determinado de cromosomas (diploides) a otras con la mitad de los mismos (haploides), es la mitosis.

#### Verdadero o Falso

5. La reproducción asexual es el tipo de reproducción más rápida, permite colonizar antes una zona, sin embargo, la reproducción sexual es un proceso más complejo aunque tiene otras ventajas. V \_\_\_\_\_ F \_\_\_\_\_
6. Completa el hueco

Completa las frases con las siguientes palabras:

**Asexual – Diploide – Especializadas – Genético – Individuos – Meiosis – Mitosis -- Predecesoras – Primitiva – Reproducción – Distintos -- Sexual**

En los seres vivos se dan dos tipos de reproducción \_\_\_\_\_ y la reproducción \_\_\_\_\_ .

La reproducción asexual no requiere de células \_\_\_\_\_ y es la forma de \_\_\_\_\_

más \_\_\_\_\_ y sencilla. De un único individuo adulto se generan dos \_\_\_\_\_ iguales. Se

divide el núcleo de la célula a través de la \_\_\_\_\_ .

La reproducción sexual es más compleja y requiere de dos individuos \_\_\_\_\_ . Las generaciones futuras

son distintas a las \_\_\_\_\_ a causa del intercambio \_\_\_\_\_ . Este proceso sucede

gracias a la \_\_\_\_\_, proceso por el que una célula \_\_\_\_\_ se divide y forma células haploides.

## 7. GLOSARIO

Defina los siguientes conceptos:

Embrión  
Especie  
Esporas  
Fruto  
Ovíparos  
Cigoto



Ovovíparos  
Reproducción sexual  
Reproducción asexual  
Vivíparos  
Escisión  
Partenogénesis



### LA FRAGMENTACIÓN

- Consiste en la división del cuerpo del progenitor en varias partes; cada una origina un nuevo individuo. Por ejemplo, la planaria y la estrella de mar.

