



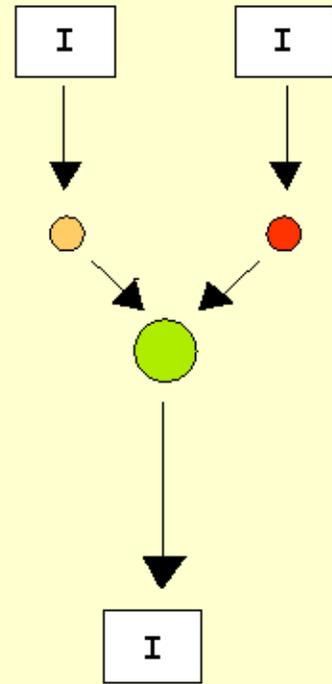
# REPRODUCCIÓN

PROF: ALEXI MARDONES

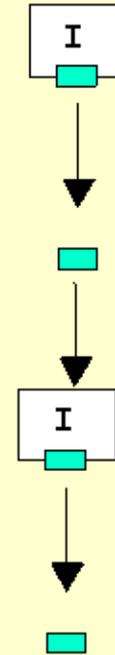
# REPRODUCCIÓN



# TIPOS DE REPRODUCCIÓN



Reproducción sexual



Reproducción asexual

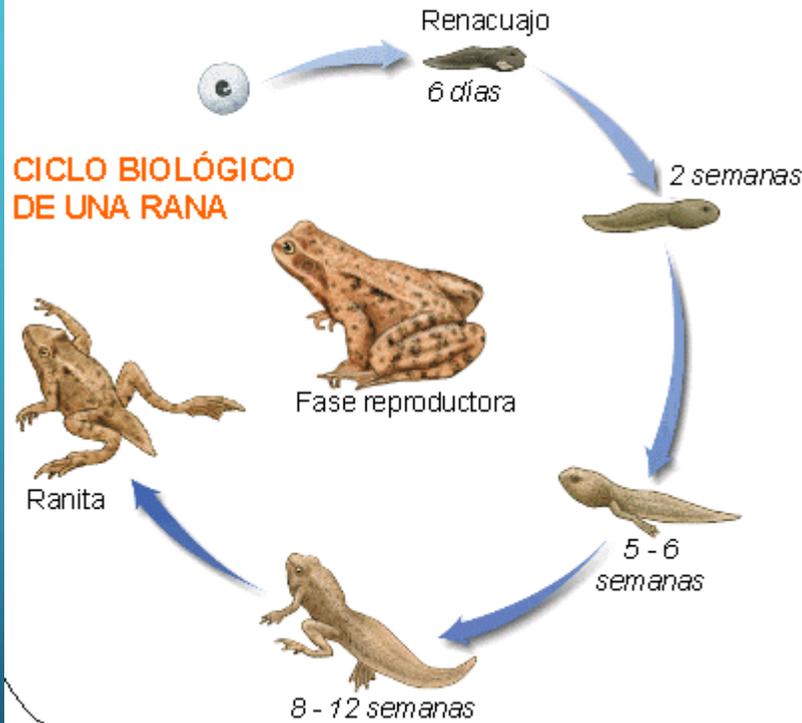


abo a partir de células somáticas.  
n células germinales

- Reproducción asexual: No produce variación genética por mitosis.
- Reproducción sexual: Produce variación genética por recombinación genética en la meiosis.



Todos los organismos presentan diferentes etapas a lo largo de su vida, que constituyen su **ciclo vital** o **biológico**:



#### FASE INICIAL

En muchos organismos comienza con una fase unicelular. En otros casos se origina el nuevo individuo a partir de un grupo de células del progenitor.

#### DESARROLLO

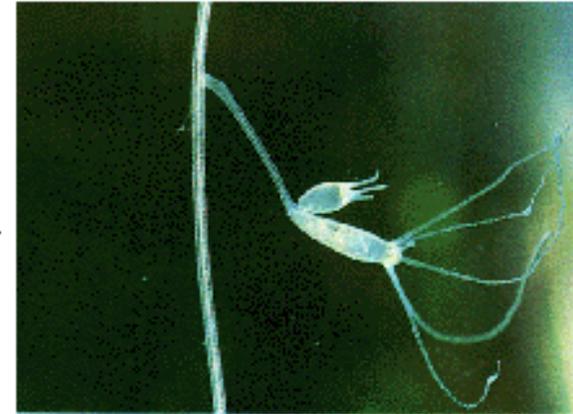
Se producen cambios de tamaño y forma, así como diferenciación de estructuras internas. Finaliza al alcanzar las características adultas.

#### REPRODUCCIÓN

Los organismos producen unidades reproductoras que darán lugar a nuevos individuos.

## REPRODUCCIÓN ASEXUAL

- Los descendientes son copias genéticamente idénticas al progenitor.
- Las copias se producen por división del organismo en dos porciones de igual o diferente tamaño.
- La utilizan generalmente organismos unicelulares.



## REPRODUCCIÓN SEXUAL

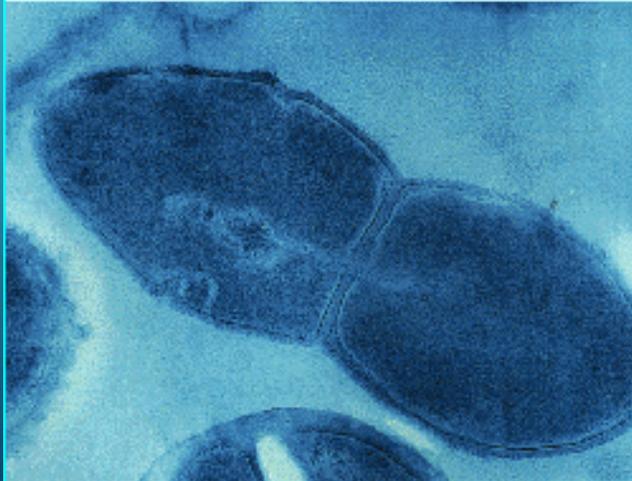
- Los descendientes presentan una nueva combinación de caracteres que los hace genéticamente únicos.
- Necesita de dos progenitores en la mayoría de los casos.
- La utilizan organismos pluricelulares.



# REPRODUCCIÓN ASEXUAL

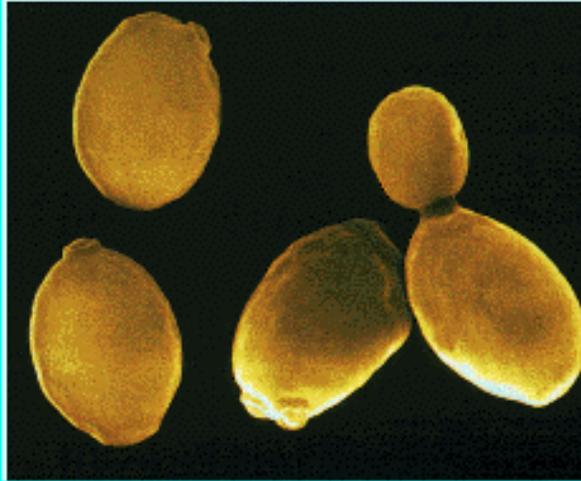
## BIPARTICIÓN

- Se da en organismos unicelulares.
- La unidad reproductora es la célula.
- La célula se divide en dos partes de similar tamaño previa división del núcleo por mitosis.



## GEMACIÓN

- Se produce en organismos unicelulares y pluricelulares.
- Tras la división del núcleo el citoplasma se divide desigualmente.
- Las dos células hijas difieren notablemente de tamaño.



## ESPORULACIÓN

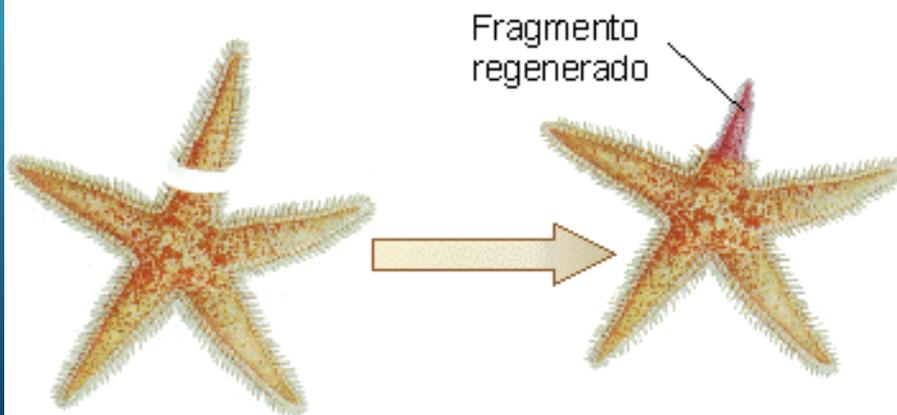
- Se producen divisiones sucesivas del núcleo de una célula madre.
- Cada núcleo se rodea de una pequeña porción de citoplasma.
- Al romperse la membrana de la célula madre, se liberan las esporas.



# REPRODUCCIÓN ASEXUAL

## REGENERACIÓN

- Formación de las partes perdidas como consecuencia de una lesión.
- En ocasiones un pequeño fragmento permite regenerar el organismo completo.



## ESCISIÓN O FRAGMENTACIÓN

- Rotura espontánea del organismo progenitor en dos o más fragmentos cada uno de los cuales dará un individuo completo.

