





1 Completa:

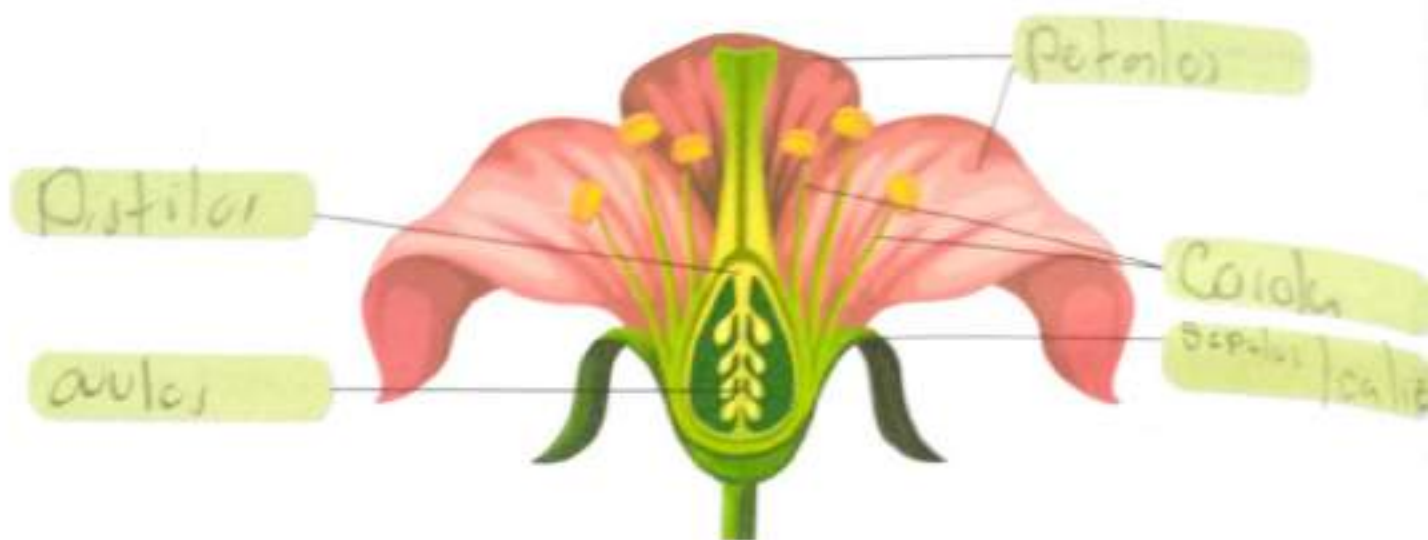
Algunos seres vivos, como las plantas, solo tienen reproducción asexual.

Otros, como los Estambres, solo tienen reproducción sexual.

Completa la siguiente tabla:

Tipo de reproducción	Individuos que intervienen	Características de los progenitores
Reproducción sexual	<p>las flores</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• tiene una parte masculina y femenina</li> <li>• Los pétalos encierran un pistilo, estambre o ambos</li> </ul>
Reproducción asexual	<p>El lirio</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>• En este hay dos tipos que son <b>Artificial y natural</b></li> <li>• El artificial: por meristematos, esquejes, injertos, hiedra y en la cultura foronoma "estulones, rizomas, tubérculos y bulbos"</li> </ul>

- 3 Escribe las partes de la planta y completa los enunciados.



Los **Estambos** son los órganos reproductores masculinos. Ellos producen polen.

El pistilo es el órgano reproductor femenino, que incluye el **Óvulo** y el **Calice**. El **Pistilo** produce óvulos.

- 4 Contesta:

a ¿Qué parte de la flor produce polen? **Estambos**

b ¿Qué parte de la flor produce óvulos? **Pistilo**

c ¿Qué pasa cuando el polen se une con un óvulo?

**Se forma una semilla**

# REPRODUCCIÓN EN ANIMALES

## REPRODUCCIÓN SEXUAL

En animales de una misma especie, el macho y la hembra pueden unirse para crear una nueva vida, la unión entre ellos se llama apareamiento o cópula.

El nuevo ser nace de la unión de dos células sexuales llamadas gametos, un gameto del macho que se forma en los testículos denominado espermatozoide y un gameto de la hembra llamado óvulo. En cada gameto se encuentra la información de cómo va a ser el nuevo individuo.

Durante el apareamiento salen del macho miles de espermatozoides que entran a la hembra buscando el óvulo, el óvulo se une con el espermatozoide y al unirse se forma el cigoto, que más adelante se convierte en embrión y luego en un ser parecido a sus padres.

Según el modo y el lugar donde se desarrolla el embrión, la reproducción se denomina ovípara, ovovivípara o vivípara.

**Ovíparos:** el embrión se desarrolla dentro de un huevo, pero en el medio exterior como las aves y reptiles



**Ovovivíparos:** el desarrollo del embrión se realiza dentro de un huevo en el cuerpo de la madre hasta que este se desarrolla por completo, como tiburones, peces y algunos reptiles.



**Vivíparos:** el desarrollo del embrión se produce en el interior del cuerpo de la madre, como en los mamíferos



Completa.

Algunos seres vivos, como las plantas, tienen reproducción sexual. Otros, como los animales, solo tienen reproducción asexual.

Reproducción asexual



participa un pro- genitor que da origen a su descendencia.

- El material genético de los descendientes es idéntico al progenitor.
- No intervienen células sexuales (gametos).
- Mi hijo es idéntico a mí.
- Permite ser Organismos que se reproducen asexualmente.
- Algunos organismos que se reproducen asexualmente son: bacterias, levadura, plantas, etc.

Reproducción sexual



Cuenta con tres etapas:

- Fecundación
- Fertilización
- El desarrollo de la vida.

1 Completa el siguiente mapa conceptual.



2 Observa las siguientes imágenes. A partir de ellas realiza la actividad 6.



3 Marca con un  las casillas correspondientes a la reproducción de cada animal.

Animal	Asexual	Sexual				
		Fecundación		Desarrollo		
		Interna	Externa	Oviparo	Ovovivíparo	Vivíparo
Atarontes	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Pez	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ballena	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Cocodrilo	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Eponja	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>