



1 Completa:

... seres vivos, como las estrellas de mar
... reproducción asexual.

... como los perros y gatos ... solo tienen

... solo tienen reproducción sexual.

... completa la siguiente tabla:

... reproducción	Individuos que intervienen	Características de los progenitores
... reproducción sexual	- Intervienen las flores son los órganos reproductores de las plantas	<ul style="list-style-type: none"> - masculino los estambres que son filamentos con los bolos en sus extremos y se produce el polen - femenino el pistilo con filamento más grueso y están los óvulos
... reproducción asexual	En la planta una sola es capaz de generar nuevos individuos.	<ul style="list-style-type: none"> - multiplicación vegetativa es la producción de un nuevo ser a partir de un fragmento de los órganos de la planta: porciones de tallo, hojas - esporulación: es un tipo de reproducción asexual que se produce en las células de las plantas que se reproducen por esporas y otros organismos llamados esporozoos.

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



Los **estambres** son los órganos reproductores masculinos. Ellos producen el polen.

El pistilo es el órgano reproductor femenino, que incluye el **estigma** y el **estilo**. El **ovario** produce óvulos.

4 Contesta:

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

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

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

Producen la fecundación es la unión del polen con los óvulos para formar la semilla. Es el grano del polen sobre el pistilo, y se desmenuza, y crecen hasta llegar al óvulo y al polen se une con el óvulo y se forma la semilla.

REPRODUCCIÓN ASEJUAL

También existen algunos animales que se reproducen sin que ocurra la unión de gametos. En estas especies solo es necesario un individuo para crear otro individuo. Esta forma de reproducción se llama reproducción asexual y la podemos evidenciar en las planarias o hidras.



Existen tres tipos de reproducción asexual en animales:

Gemación: es la formación de un individuo a partir de una prolongación pequeña o yema que se forma en la superficie del progenitor, esta reproducción se evidencia en las hidras, medusas y esponjas.



Regeneración: consiste en la producción de un individuo a partir de un órgano o tejido que se haya desprendido del cuerpo del animal. Por ejemplo, la estrella de mar cuando pierde uno de sus brazos, con el brazo que perdió se forma un nuevo individuo.



Partenogénesis: es el desarrollo de nuevos individuos a partir de óvulos no fecundados por espermatozoides, es decir, sin la intervención de un macho. Como por ejemplo en los insectos como las abejas.



1 Completa las siguientes frases:

a) La hembra del toro es la vacca

b) El caballo es el macho de la yegua

c) La vaca es la hembra del toro

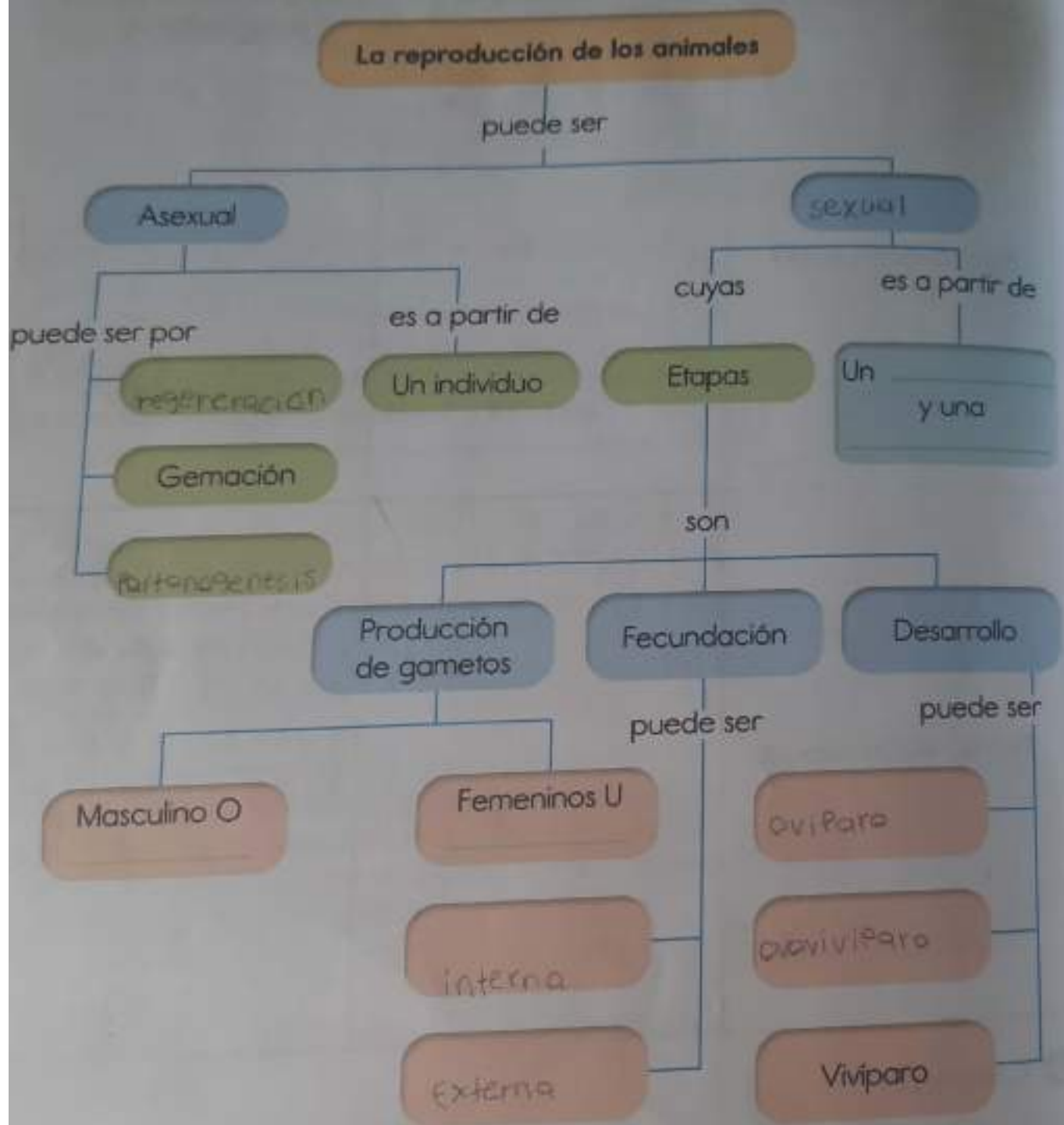
completa la siguiente tabla:

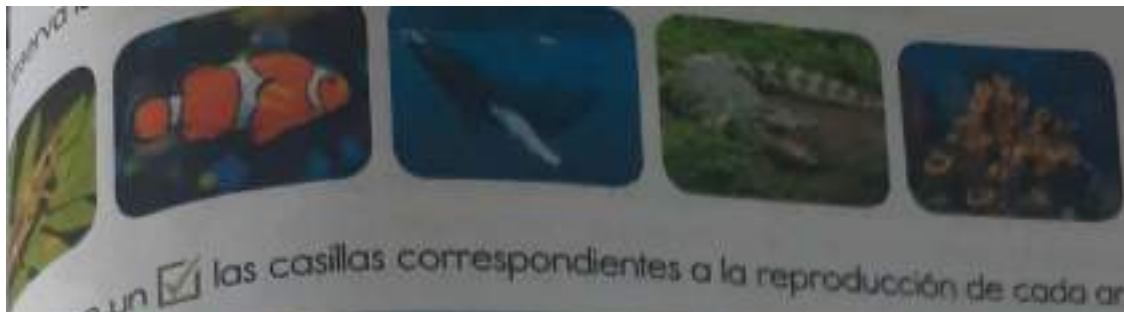
Tipo de reproducción	Individuos que intervienen	Características de los progenitores
Reproducción sexual	Perro, perro, león, + gato, gato, tortuga, caca, oso, puma a partir de un y una.	masculina son los testículos y femenina son los ovarios la fecundación es la unión de los células reproductoras que se cruzan formando una célula. huevo cigoto
Reproducción asexual	estrella de mar, pulpos, medusa, tortuga, mariposa, pingüinos, caballito de mar a partir de un individuo	- se realiza un proceso de división celular donde el nuevo individuo posee toda la información del progenitor. - Gemación - regeneración - partenogénesis

completa:

Algunos seres vivos, como las medusas, solo tienen reproducción asexual. Otros, como los perros, solo tienen reproducción sexual.

4 Completa el siguiente mapa conceptual.





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

Animal	Asexual	Sexual				
		Fecundación		Desarrollo		
		Interna	Externa	Ovíparo	Ovovivíparo	Vivíparo
monjes			X			X
pez			X	X		
leona		X				X
codrillo		X		X		
hormiga	X					