

COLEGIO : INSTITUTO TÉCNICO INTERNACIONAL
GUÍA : CIENCIAS NATURALES - ARTES Grado 5° J.T.
Guia 2 - Tercer Periodo - Semana Sep 13 – Sep 17

DOCENTE : ROSARIO TORRES M. – J.T
Correo: rosariotorres2410@gmail.com

OBJETIVO : RECONOCER LA REPRODUCCIÓN EN SERES VIVOS
ARTES - IDENTIFICAR LA ARTESANÍA

LA REPRODUCCIÓN



La **reproducción** es la función biológica, por medio de la cual los seres vivos originan a otro similares que conservan sus características a través de las generaciones.

TIPOS DE REPRODUCCIÓN

La reproducción asexual – Es aquella en la cual un solo organismo da origen a más seres vivos .

Los organismos unicelulares como las bacterias se reproducen de forma asexual, por un proceso de división celular donde el nuevo individuo posee toda la información del progenitor

La reproducción sexual – Es el proceso por el cual se forma un individuo, a partir de la unión de dos progenitores o padres: el macho y la hembra.

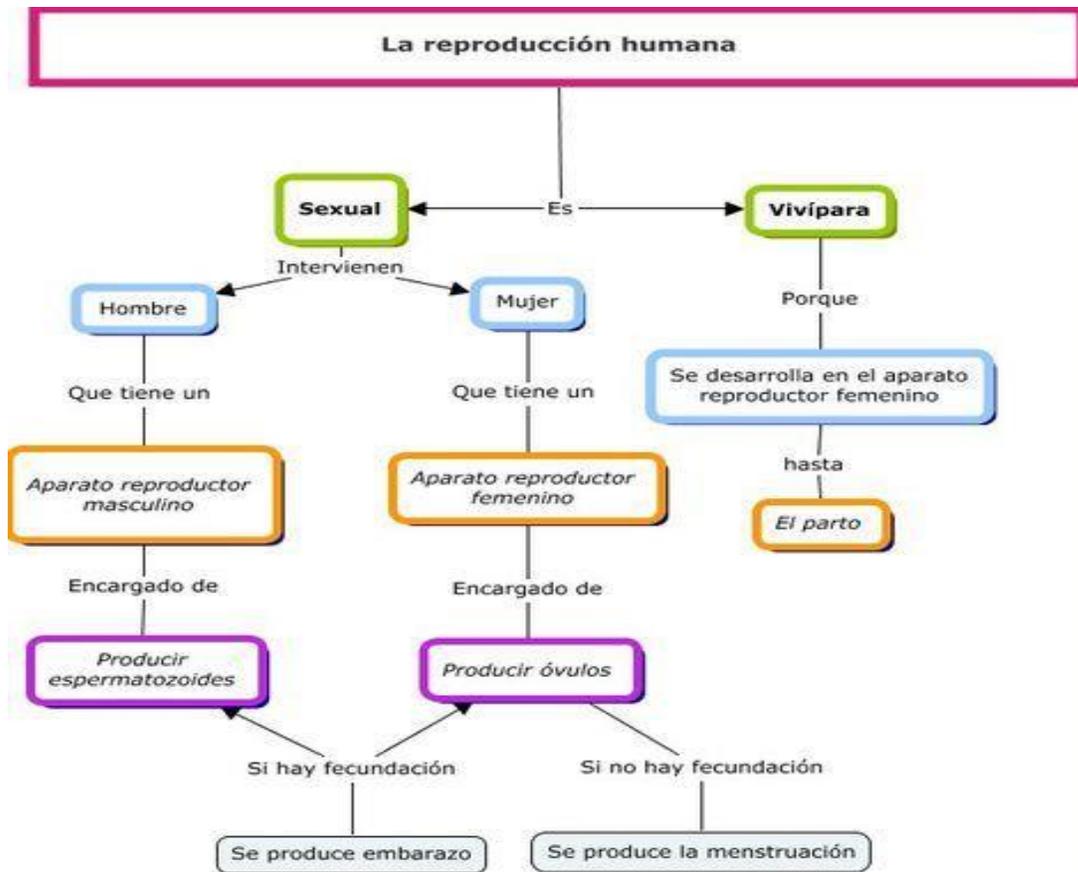
Cada progenitor produce células sexuales llamadas **gametos**. El gameto del macho o masculino, por lo general se llama **espermatozoide** y el gameto femenino es el **óvulo**.

Cuando se une el óvulo y el espermatozoide, se forma el **huevo** o **cigoto** que originará el nuevo ser.

REPRODUCCION EN EL SER HUMANO

La **reproducción humana** es un proceso de tipo sexual, que permite la creación de nuevos seres **humanos**, porque intervienen los dos sexos, el femenino y el masculino. A través de esta se produce la fecundación en el cuerpo de la mujer gracias a la unión del óvulo y el espermatozoide.

La reproducción del ser humano es **VIVÍPARA** – ya que el embrión se desarrolla dentro del útero de la madre, de la cual recibe el oxígeno y las sustancias nutritivas.



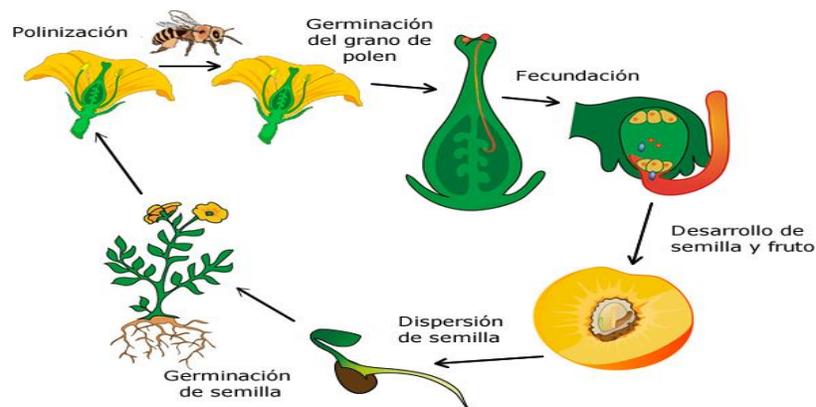
REPRODUCCIÓN SEXUAL DE LA PLANTA

La reproducción sexual de las plantas se realiza gracias a las flores.

La flor está formada por: los sépalos, los pétalos, los estambres (dentro los granos de polen) y el pistilo.

Las flor es la parte de la planta que contiene los órganos encargados de producir gametos. Los **estambres** son los órganos masculinos de la flor, el **pistilo** es el órgano femenino.

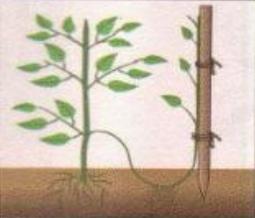
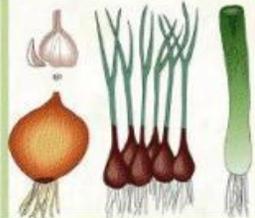
Cuando el grano de polen sale de los estambres, y llega al pistilo, el ovario que allí se encuentra se convertirá en fruto y los óvulos en semillas, que darán origen a una nueva planta



LA REPRODUCCIÓN ASEJUAL EN LAS PLANTAS

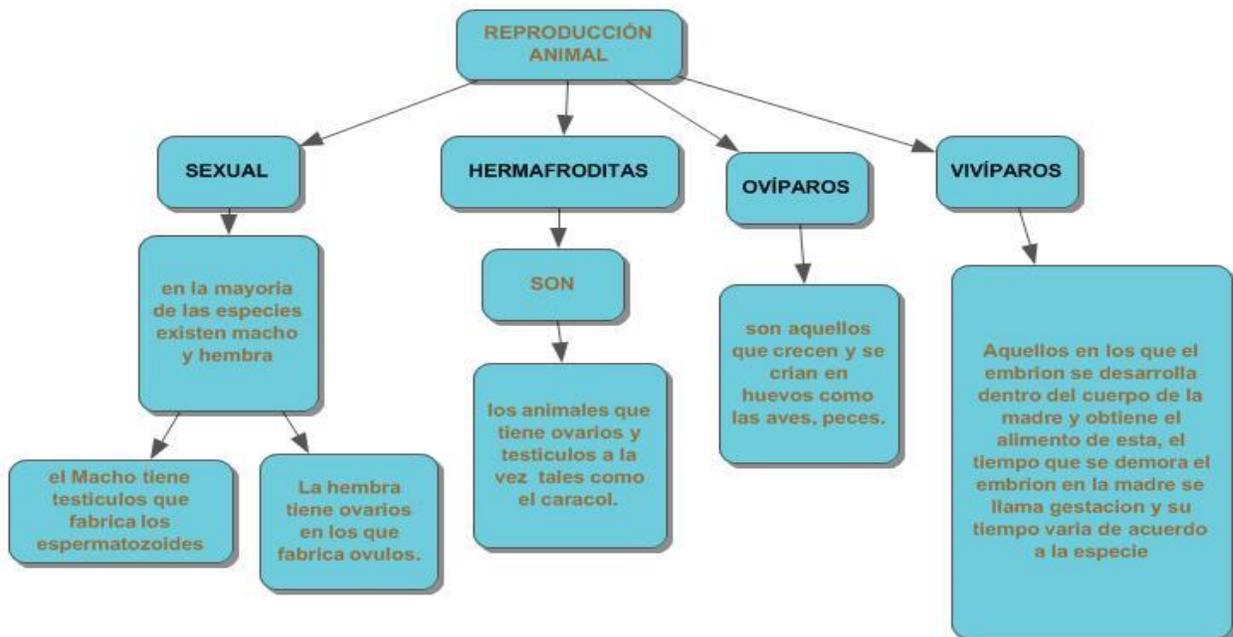
Mediante la reproducción asexual, las plantas son capaces de originar otra planta nueva sin necesidad de células sexuales, aunque tengan flores.

Las formas de reproducción asexual son las siguientes:

POR ESQUEJES	POR BULBOS	POR TUBÉRCULOS	POR ESTOLONES
			
Se corta o se entierra una rama de la planta madre y se formará una nueva planta.	Los bulbos son órganos subterráneos que tienen almacenado nutrientes que permitirán crecer una planta de su interior.	Son frutos subterráneos que almacenan alimento. Cada fruto puede volver a ser plantado entero o en trozos, siempre que tengan yemas o brotes.	Es un brote lateral parecido a un tallo, que nace en la planta madre pero en lugar de crecer hacia arriba lo hace en horizontal. Cuando toca suelo le salen raíces.

REPRODUCCION EN LOS ANIMALES

La **reproducción en animales** es un complejo proceso de cambios hormonales que provocan transformaciones físicas y comportamentales en los individuos para lograr un único fin: crear descendencia. El primer cambio que se debe producir es la maduración sexual de los **animales**.



ACTIVIDADES

ANTES DE RESOLVER LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES DEBES ANALIZAR MUY DETENIDAMENTE CADA IMAGEN, CUADRO O MAPA CONCEPTUAL.

- 1-) Defina ¿que es reproducción asexual?
- 2-) Investiga ... dibuja o pega LA FLOR – y escribe el nombre de cada parte de ella
- 3-) Busca el significado de los siguientes términos
ESQUEJE, BULBO, TUBERCULO Y ESTOLÓN.
- 4-) Según el mapa conceptual de la reproducción animal. Escribe las cuatro clases de reproducción y realiza un dibujo del animal que lo represente.
colocar nombres.
- 5-) Dibuja un óvulo y un espermatozoide y con ayuda del mapa conceptual, elabora una explicación sencilla de todo el proceso de la reproducción humana

ARTES

ARTESANÍA

Se denomina artesanía, tanto al trabajo como a las creaciones realizadas por los artesanos, personas que principalmente trabajan con las manos, moldeando diversos objetos, artísticos y creativos.



ACTIVIDAD -

- 1) Averiguar el nombre de 4 Artesanías Típicas representativas de Colombia si es posible un dibujo.
- 2) Realizar un trabajo artesanal sencillo con reciclaje

