

DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: SEMANA 30 DE AGOSTO A 3 DE SEPT.	TEMA: REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.	

HOLA QUERIDOS ESTUDIANTES... A CONTINUACION DESARROLLA LA GUIA TENIENDO EN CUENTA LAS EXPLICACIONES DE LA CLASE.



DESEMPEÑO

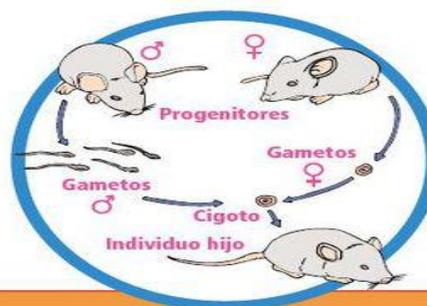
1. Describo en forma sencilla la función de reproducción en los seres vivos (célula, plantas, animales y el hombre)

REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS

La reproducción es una de las funciones esenciales de los seres vivos, que asegura la supervivencia de los organismos a lo largo del tiempo, dando lugar a nuevos individuos semejantes a ellos mismos.

Mediante la reproducción un organismo origina una célula o un grupo de células, que, tras un proceso de desarrollo, da origen a un nuevo organismo de la misma especie, posibilitando la supervivencia de la misma.

Existen dos modalidades de reproducción.

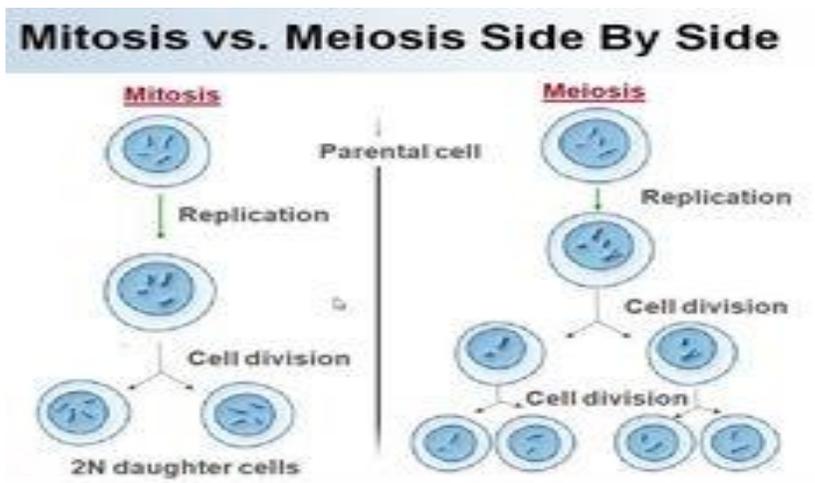


TIPOS DE REPRODUCCIÓN: CARACTERÍSTICAS	
REPRODUCCIÓN ASEJUAL	REPRODUCCIÓN SEXUAL
Interviene un solo progenitor.	Intervienen dos progenitores.
No existe diferenciación en células sexuales o gametos.	Participan células sexuales o gametos que se forman dentro de órganos reproductores.
Los descendientes son idénticos al progenitor e idénticos entre sí.	Los descendientes son parecidos entre sí y al progenitor, pero no idénticos.
Propia de individuos unicelulares, así como hongos, plantas y animales más sencillos.	Propia de organismos pluricelulares y de mayor complejidad, como las plantas superiores y el ser humano.

DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: SEMANA 30 DE AGOSTO A 3 DE SEPT.	TEMA: REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.	

REPRODUCCION EN LAS CELULAS

Las células se reproducen de dos diferentes formas: por mitosis o por meiosis. En la **reproducción** por mitosis, la célula madre crea dos células idénticas a ella. En la **reproducción** por meiosis se forman células diferentes a la célula madre.



REPRODUCCION EN LAS PLANTAS

LA REPRODUCCIÓN ASEJUAL EN LAS PLANTAS

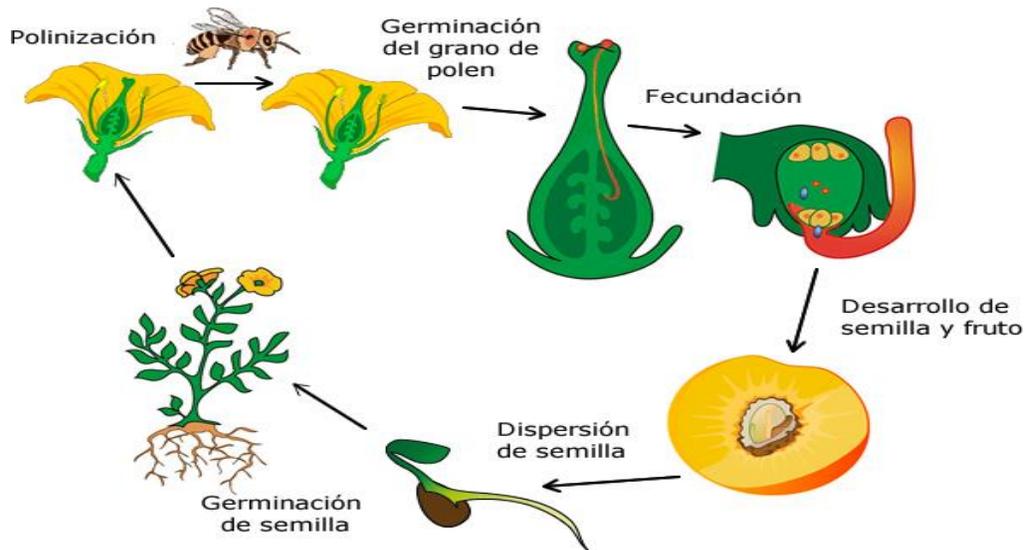
Mediante la reproducción asexual, las plantas son capaces de originar otra planta nueva sin necesidad de células sexuales, aunque tengan flores.

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.

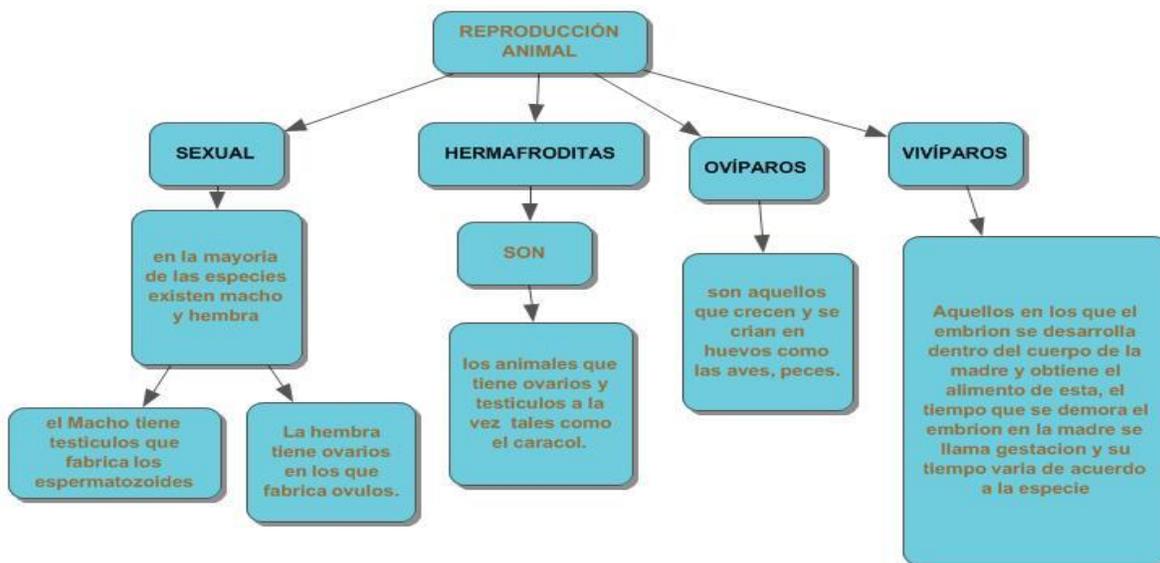
DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: SEMANA 30 DE AGOSTO A 3 DE SEPT.	TEMA: REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.	

REPRODUCCIÓN SEXUAL EN LAS PLANTAS CON FLORES



REPRODUCCION EN LOS ANIMALES

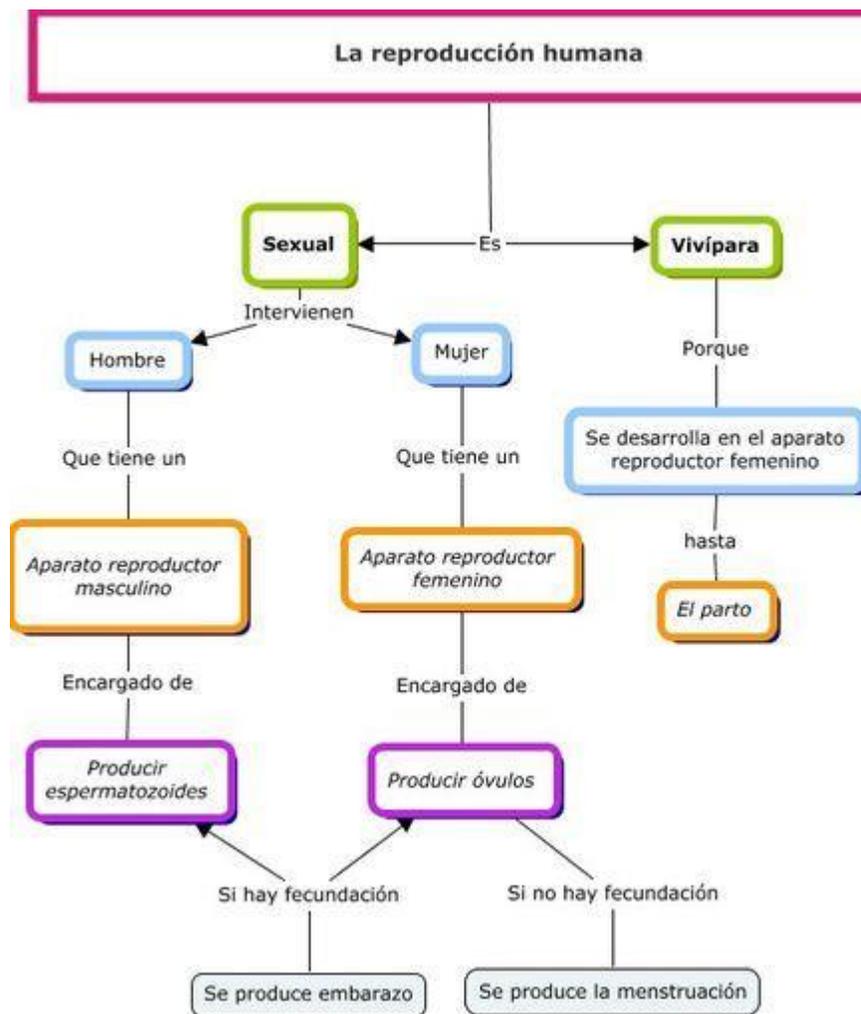
La **reproducción en animales** es un complejo proceso de cambios hormonales que provocan transformaciones físicas y comportamentales en los individuos para lograr un único fin: crear descendencia. El primer cambio que se debe producir es la maduración sexual de los **animales**.



DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: SEMANA 30 DE AGOSTO A 3 DE SEPT.	TEMA: REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.	

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.



DOCENTE: ANGELICA ALVAREZ	ASIGNATURA: CIENCIAS NATURALES	GRADO - CURSO: 5º
FECHA: SEMANA 30 DE AGOSTO A 3 DE SEPT.	TEMA: REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.	

ACTIVIDADES



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

1. En el cuaderno de ciencias naturales debe tener una hoja que señale tercer periodo.
2. Escribes un título muy bonito que diga REPRODUCCION EN LOS SERES VIVOS.
3. De acuerdo a la información que hay en el cuadro sobre los tipos de reproducción realiza un dibujo representando cada una de las clases de reproducción (recuerda escribir subtítulos).
4. Con la información sobre la reproducción celular elabora un cuadro de diferencias y semejanzas.

		REPRODUCCION CELULAR	
		MITOSIS	MEIOSIS
DIFERENCIAS			
SEMEJANZAS			

5. Buscar el significado de los siguientes términos:
ESQUEJE, BULBO, TUBERCULO Y ESTOLON.
6. Observa el dibujo sobre la reproducción sexual de las plantas y construye un texto explicativo sobre ese tema.
7. Elabora una sopa de letras con 20 palabras relacionadas con el tema de la reproducción en animales.
8. Elabora en cualquier material un óvulo y un espermatozoide y con ayuda del mapa conceptual elabora una explicación sencilla de todo el proceso de la reproducción humana.

RECUERDEN ENVIAR EL DESARROLLO DE LA GUIA A MI CORREO angelica.alvarez@iedtecnicointernacional.edu.co....

