



NOMBRE DEL DOCENTE **Luis _Fernando Moreno Mena**

AREA **CIENCIAS NATURALES** _____ GRADO OCTAVO GRUPOS 801 Y_802

NOMB RE DEL ALUMNO _____

Correo electrónico: fermome0914@gmail.com

WhatsApp: 3136572928

Leyda Astrid Rodríguez Lemos

Correo electrónico: leydaastridrodriguezlemos@gmail.com

WhatsApp: 3104306037

TALLER # 6

La reproducción y su finalidad: Es un proceso fundamental mediante el cual los individuos de una especie son capaces procrear y dar lugar a nuevas vidas pertenecientes a su propia clase. 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. Por medio de 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.

Reproducción en plantas: La reproducción sexual en las plantas se caracteriza porque la mayoría de los vegetales producen tanto gametos como esporas, en ciclos de vida complejos, formando a veces dos organismos claramente diferentes que viven por separado.

En general, los gametos se fusionan en la fecundación y dan origen a un organismo diploide, el esporofito, llamado así porque forma directamente esporas. Cuando una espora se desarrolla, dan origen a un organismo haploide, el gametofito, denominado así porque forma nuevos gametos.

Las plantas pueden realizar dos tipos de reproducción:

Reproducción sexual: En esta, las plantas se multiplican por la unión de dos células sexuales. En la reproducción sexual, para generar una nueva planta, se desarrollan algunas etapas: polinización, fecundación, formación del fruto y por último la germinación.

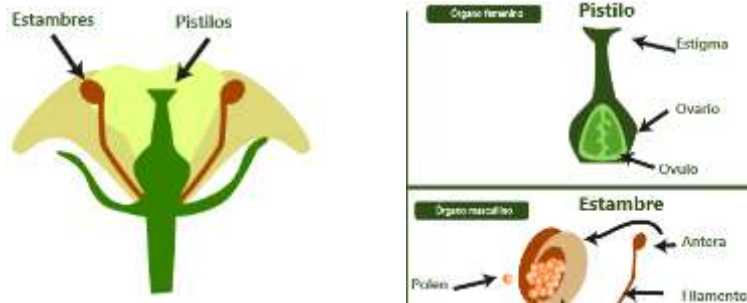
Órganos reproductores de las plantas: Las flores son los órganos reproductores de las plantas Tienen una parte masculina y otra femenina.

La parte masculina de la flor está formada por los estambres. La parte más elevada se llama antera, en donde se produce el polen. La parte femenina de la flor se llama pistilo. El pistilo tiene forma de botella, con una inferior parte más ancha llamado ovario, dentro del cual se encuentran los óvulos la parte superior del pistilo o entrada se llama estigma.



Reproducción asexual: Intervienen otras partes, como los tallos

Polinización: Se lleva a cabo en las flores de las plantas, ya que ellas poseen los órganos sexuales para la reproducción, la polinización consiste en el traslado del polen desde los estambres, órgano masculino de la flor, hasta el estigma ubicado en el pistilo, órgano femenino de la flor.

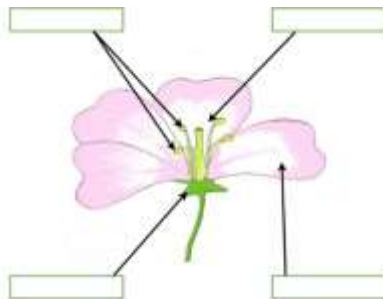


La polinización se puede llevar a cabo en la misma flor o con otra, para lograr la fecundación del óvulo. Existen agentes polinizadores dentro de estos resaltaremos, los insectos y el viento.

Polinización por insectos: Los insectos para alimentarse del néctar visitan la flor, al hacerlo el polen se posa en sus patas o abdomen, cuando el insecto visita otra flor el polen se desprende y se adhiere al estigma de otra flor.

Polinización por el viento: El polen de una flor es transportado por el aire en diferentes direcciones, hasta posarse en otra flor.

1. En el siguiente dibujo escribe los nombres correspondientes a cada parte de la flor.



2. Establece diferencia entre la reproducción sexual y asexual

3. Explica el proceso de polinización, y cuantos tipos existen

4. Cuáles son los órganos reproductores de las plantas, explica cada uno de ellos

5. cuál es la característica de la reproducción sexual en las plantas.