

Tipos de Reinos

- Reino animal.
- Reino vegetal.
- Reino protista.
- Reino monera.
- Reino fungi.

Tema: Reproduccion

La Reproduccion en plantas

Las plantas pueden reproducirse de forma sexual y asexual.

Tarea

- Consultar los tipos de reproduccion sexual y asexual en plantas.
- Que es la gemacion, esporulacion, biparticion.

Proposito.

Identificar de manera general los tipos de reproduccion que presentan los seres vivos.

Solucion tarea

La reproduccion sexual: es en la que intervienen dos organismos de la misma especie pero de sexo distinto, es decir, hembra y macho. Ademas, es necesario la union de las celulas sexuales (gonadas) para que se realice la fecundacion y se forme uno o varios organismos nuevos. Este tipo de reproduccion ocurre en organismos eucariotas, por ejemplo, plantas y animales.

Sin embargo, dentro de la reproducción sexual existen dos tipos: la reproducción sexual directa y la indirecta.

- **la directa** consiste en la interacción física de los dos organismos en donde los **aparatos reproductores están en contacto**. un ejemplo claro de ese tipo de reproducción son los mamíferos (como los leones), en donde los machos realizan un ritual de apareamiento para atraer a la hembra y de este modo conseguir el cruzamiento entre los dos organismos.

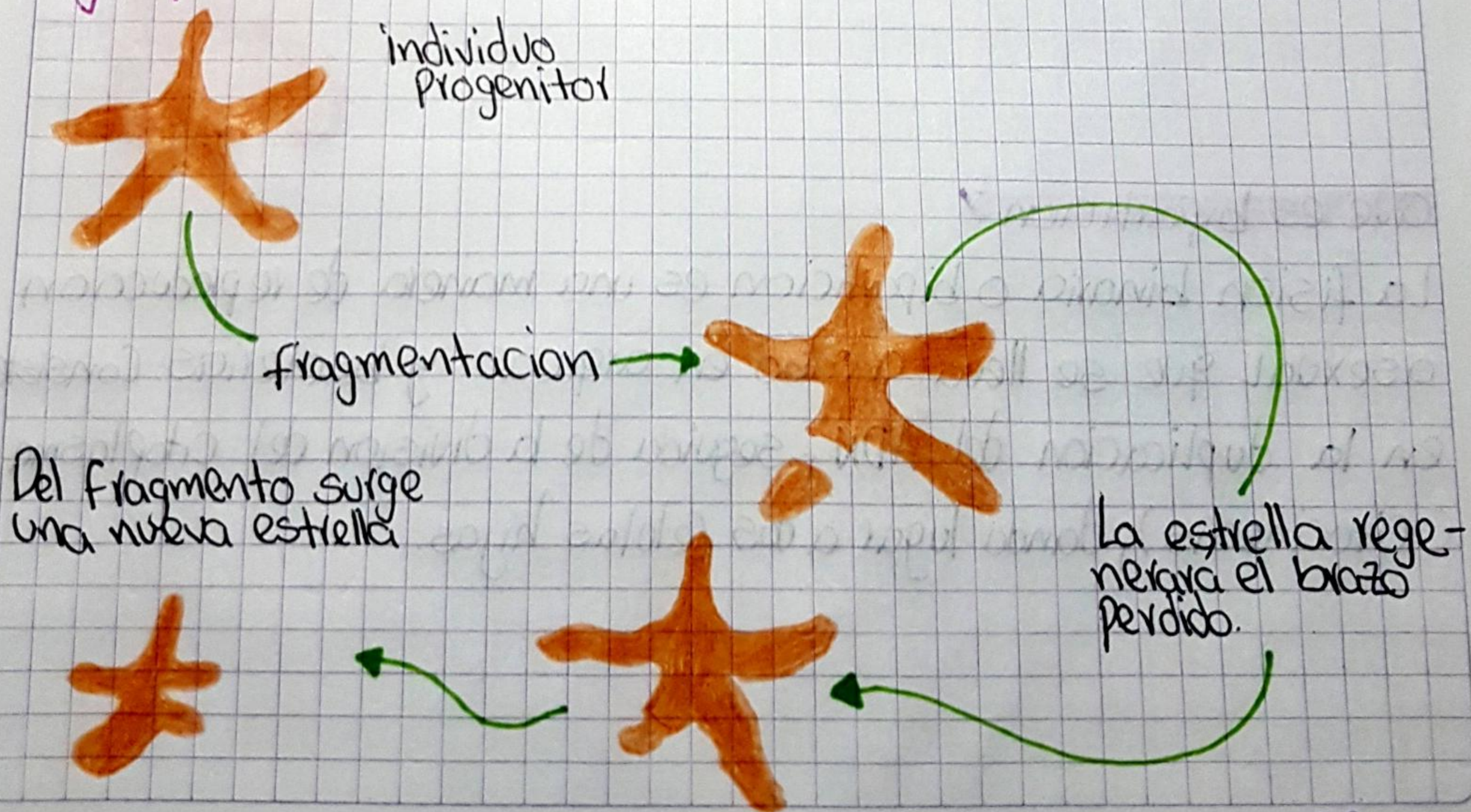
- La reproducción sexual **indirecta** no implica una interacción física entre los dos organismos de la misma especie, pero entonces ¿cómo ocurre? verás, este tipo de reproducción es mayormente utilizado por organismos que viven en el agua o por las plantas. Debido a que estos tienen muy poco o no nulo movimiento, estos organismos expulsan al ambiente células sexuales. Cuando estas células se encuentren con las células sexuales del otro género ocurre la fertilización, generando nuevos organismos. un ejemplo claro de esto son las estrellas de mar, que viven en sustratos donde no tienen tanto movimiento, por lo que optan por expulsar sus gametos.

Reproducción asexual: también existe la reproducción asexual, aquí no intervienen dos individuos de sexos distintos para generar un nuevo organismo como ocurre en la reproducción sexual, sino que a partir de un solo progenitor se crean uno o más seres vivos. Esto significa que un organismo se parte o

se divide y que a partir de ese fragmento se genera uno o más organismos idénticos morfológicamente y que poseen la misma información genética. Este tipo de reproducción ocurre en los animales, las plantas y en microorganismos como las bacterias. y es una forma de reproducción que produce sin la fusión de células sexuales, sino por otros medios, como la fisión o la gemación.

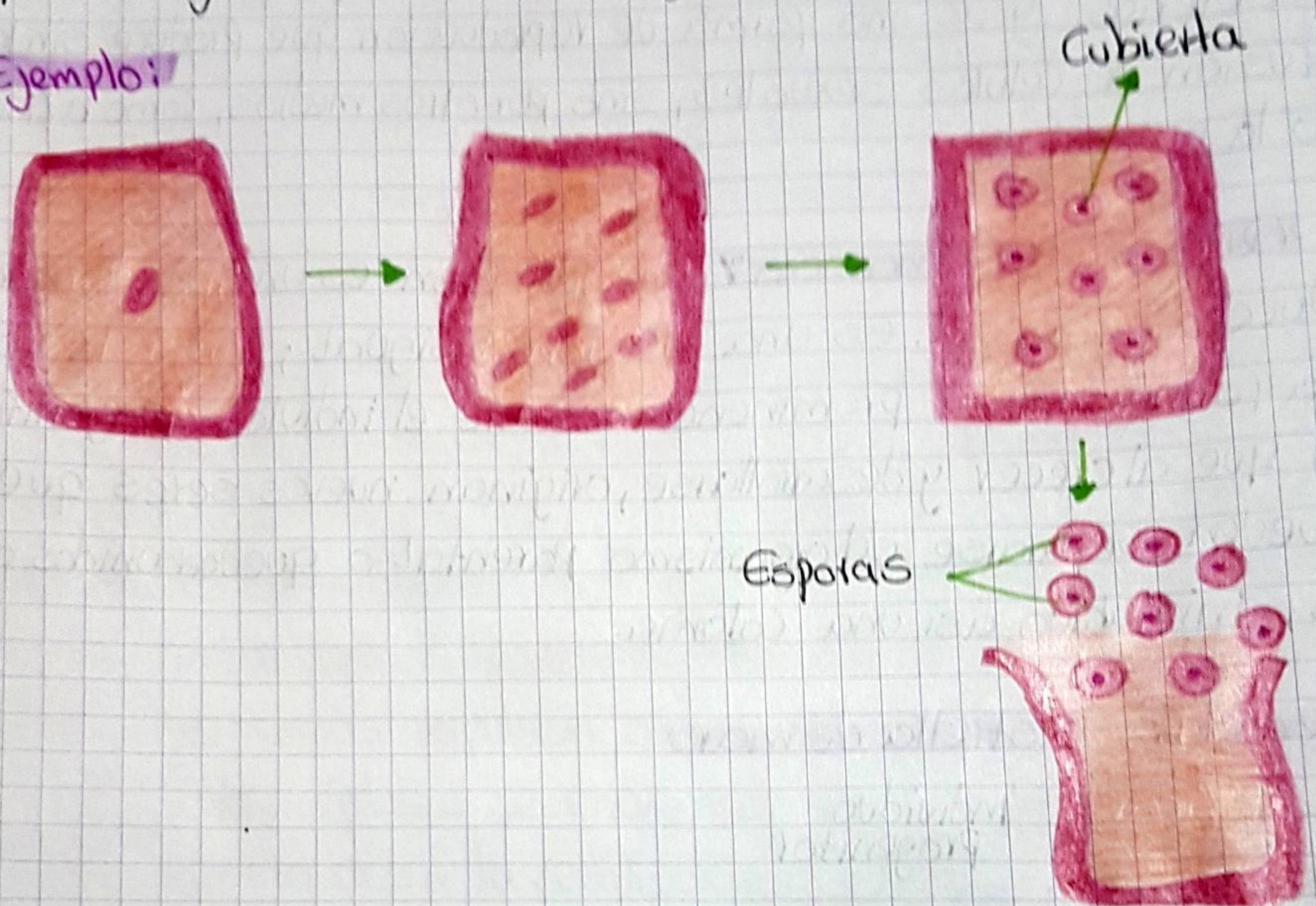
- **Que es la gemación:** La gemación es un tipo de reproducción asexual. Es una división desigual; consiste en la formación de prominencias sobre el individuo progenitor, y que al crecer y desarrollarse, originan nuevos seres que pueden separarse del organismo parental o quedar unidos a él, iniciando así una colonia.

Ejemplo: Estrella de mar.



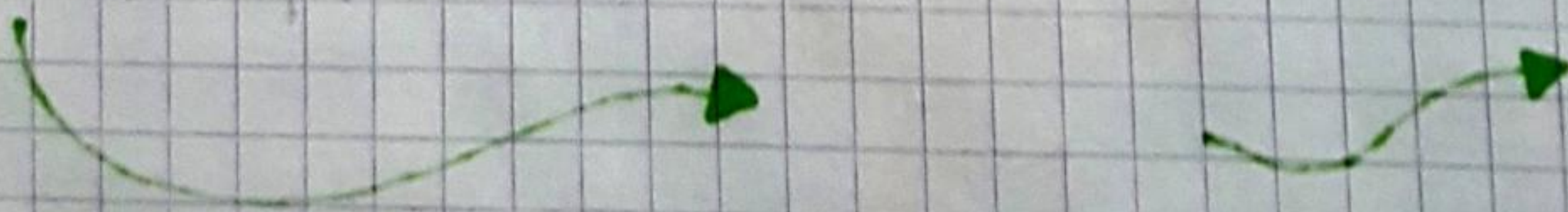
Que es esporulacion: Liberacion de la endospora de la celula al medio, por lisis celular. Durante el proceso de esporulacion se llevan a cabo una serie de cambios quimicos y fisicos que dan lugar a cambios morfologicos en la espola.

Ejemplo:



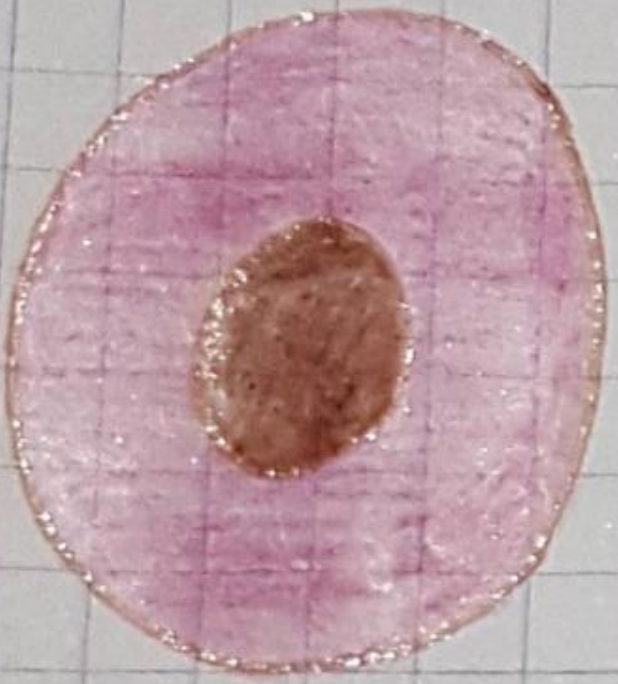
Que es biparticion:

La fision binaria o biparticion es una manera de reproduccion asexual que se lleva a cabo en arqueas y bacterias. Consiste en la duplicacion del ADN, seguida de la division del citoplasma (Citocinesis), dando lugar a dos celulas hijas.

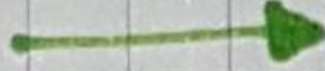
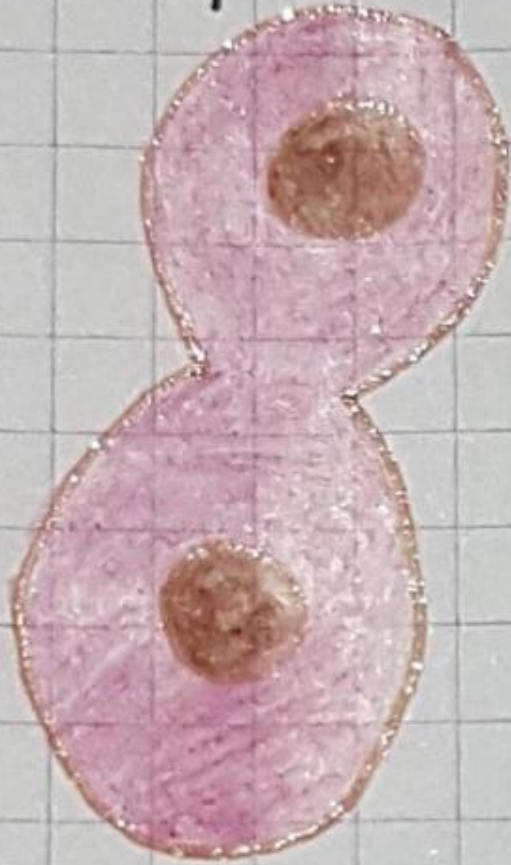


Ejemplo:

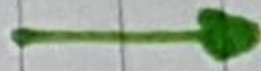
Celula unica



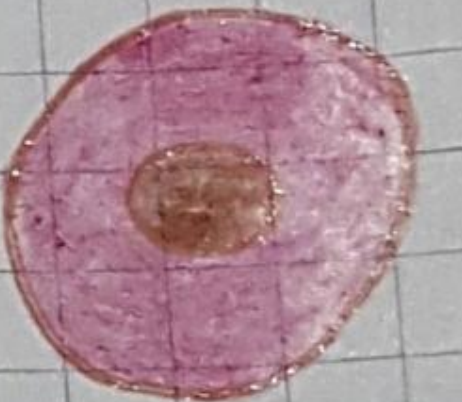
Duplica ADN



Separacion



se originan
2 celulas



Celula madre

Dos celulas
hijas