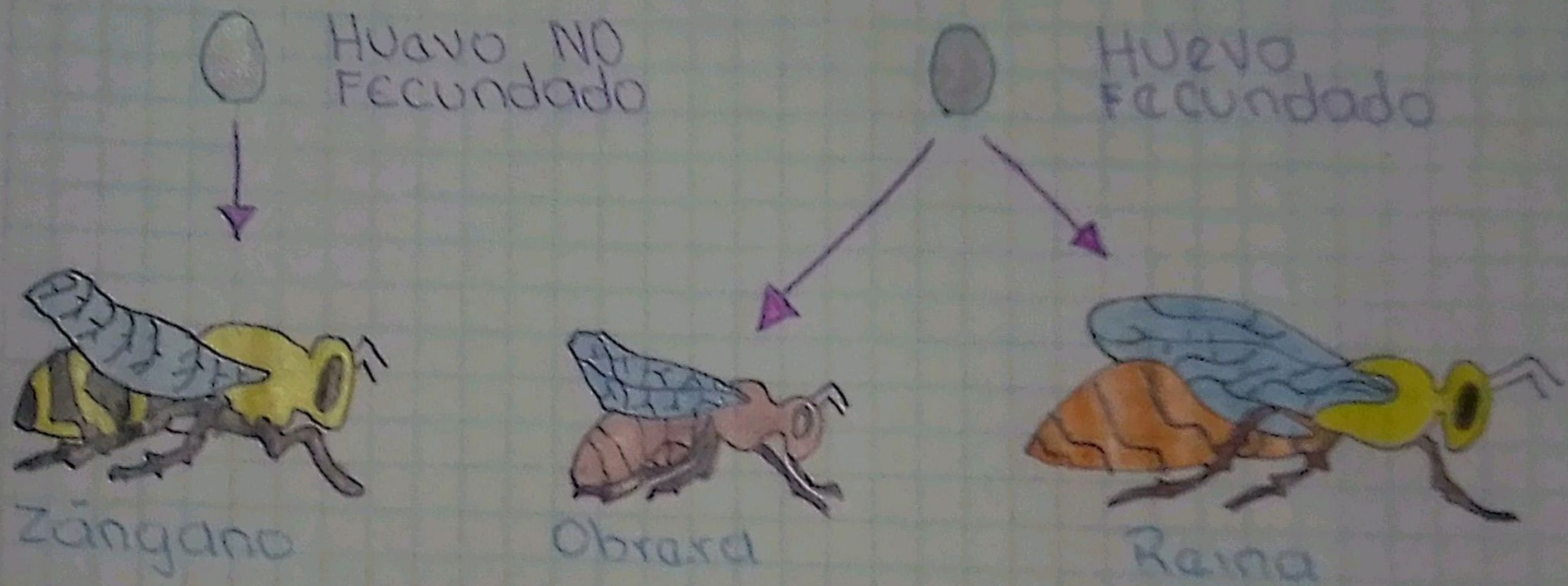


REPRODUCCION POR PARTENOGENESIS



Que es una célula: Es la unidad más pequeña que puede vivir por sí sola y que forma todos los organismos vivos y los tejidos del cuerpo. Las tres partes principales de la célula son la membrana celular, el núcleo y el citoplasma. La membrana celular rodea la célula y controla las sustancias que entran y salen.

GLOSARIO

Arquitomia: Método de reproducción asexual animal, al de las estrellas de mar, por el cual un individuo que se divide en dos o más trozos, cada uno de los cuales es capaz de reproducir un nuevo individuo completo tras la escisión.

Poliembrionia: Es una modalidad de reproducción en que dos o más embriones se desarrollan de un solo cigoto. Además, también se puede generar tarde, el embrión se fragmenta en varios. Se da tanto en animales como en vegetales. Según el número de embriones que se generan puede ser simple o múltiple. A veces también se da en humanos como pasa en los gemelos univitelinos o idénticos.

Univitelinos: Ha sido originado a partir del mismo ovulo fecundado del que se ha originado su hermano. Son los llamados mellizos.

Ofiura: Son una clase del filo echinodermata presentan simetría 4 tienen un aspecto parecido a las estrellas de mar, con cinco brazos que salen de un disco central. Seguramente ofiuroideos, son grupos hermanos.

Phasmatodea: Son un orden de insectos neópteros, conocidos comúnmente como insectos de palo. Debido a su aspecto corporal también son llamados mula del diablo, mula caballo, entre otros.

Platelmintos: Filum de gusanos generalmente hermafroditas 4 parásitos, de cuerpo aplanado, desprovisto de apéndices 4 de aparato respiratorio diferenciado.

Rotíferos: Los rotíferos constituyen un filo de animales pseudocelomados microscópicos, entre 0,1 y 0,5 mm.

Fragmentación

del  Fragmento
surge una nueva c.

Que es la gemación, esporulación, bipartición?

GEMACION: Ocurre en las levaduras (hongos), en organismos unicelulares llamados acornados. En la célula se forma una protuberancia, la misma que poco a poco se va pronunciando & estrangulando, mientras que el núcleo también se va alargando & dividiendo hasta formar dos células en diferente tamaño & mismo material genético.

ESPORULACION: Dependiendo de cada organismo, la esporulación se puede ver favorecida o desencadenada por circunstancias medioambientales adversas, como falta de disponibilidad de nutrientes ¹ o de luz, ² o puede ser parte del ciclo de vida normal ³ durante la reproducción. La bacteria *Bacillus subtilis* y el hongo del pan *Neurospora crassa* se usan frecuentemente en el laboratorio como organismos modelo en los estudios de esporulación.

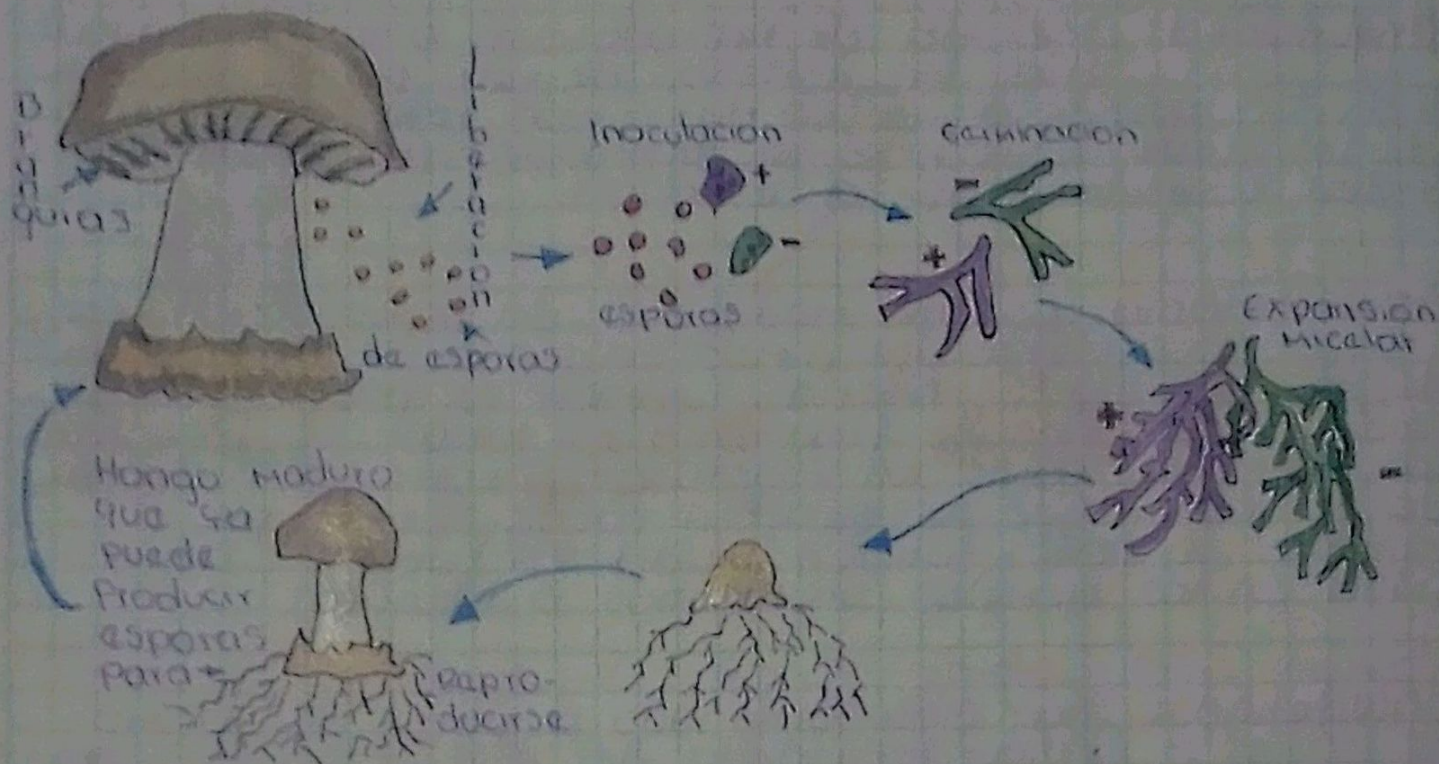
Bipartición: Se produce mediante un proceso de división celular que consiste en la duplicación del material genético (que se encuentra anclado) de la membrana, luego se produce la proliferación de la pared celular, con tabicamiento entre el punto de anclaje inicial, y el punto de anclaje de la hebra recién sintetizada dando lugar a dos células hijas idénticas.

Fragmentación: La fragmentación o escisión es un método de reproducción asexual animal por el cual un individuo se divide en dos o más individuos totalmente independientes. Unas veces, este proceso de reconstrucción se efectúa después de producirse (arquitomía) aunque lo frecuente es que se realice antes de dividirse (porotomía). En el primer caso, la fragmentación puede deberse a un accidente, mientras que en el segundo caso se realiza de forma espontánea.

Partenogénesis: Es una forma de reproducción basada en el desarrollo de células sexuales femeninas (óvulos) no fecundados, que se da con cierta frecuencia en platelmintos, rotíferos, tardígrados, crustáceos, insectos, anfibios y reptiles, más raramente en algunas peces y, excepcionalmente, en aves. La partenogénesis fue descubierta por Charles Bonnet. Jan Oizerzon fue el primero en descubrir el origen partenogenético de los zánganos de las abejas.

consiste en la segmentación del óvulo sin fecundar, puesta en marcha por factores ambientales, químicos, descargas eléctricas, etc. En algunos casos (peces), a los que nos referimos como geitonogamia, se requiere al contacto o la fusión con un gameto masculino, pero no se completa la fecundación, no contribuyendo con sus genes la célula masculina. En algunos animales y bajo ciertas condiciones específicas, un óvulo pueda desarrollarse en un nuevo ser sin que haya sido fertilizado por un espermatozoide.

REPRODUCCION POR ESPORULACION



REPRODUCCION POR GEMACION

