



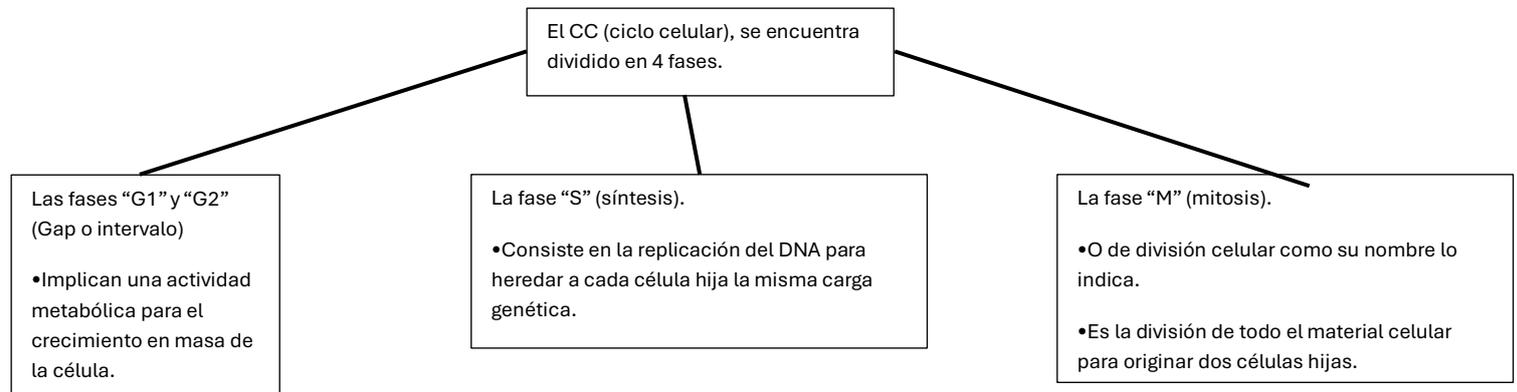
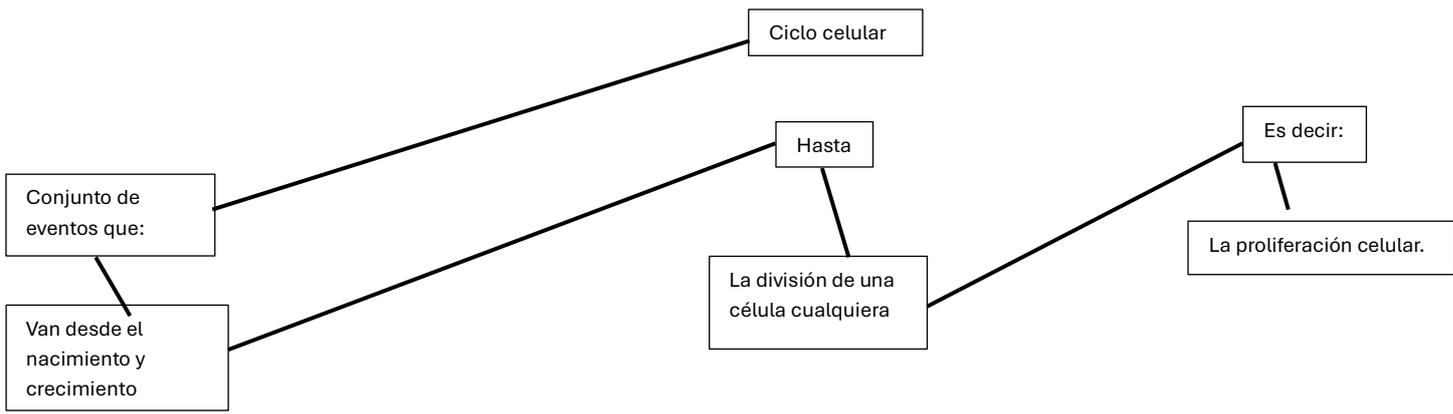
Nombre del alumno: Rulian Osvaldo Gómez Méndez

Nombre de la profesora: Andrea Solis

Materia: Biología contemporánea

Grado: 6to semestre

Grupo: Bachillerato-Enfermería



Reproducción Asexual.

Es cuando:

Una célula madre se divide y da lugar 2 o más células hijas con la misma información genética.

Tipos de organismos UNICELULARES:

Bipartición: Forma más corriente en los organismos unicelulares, tras la división de la célula madre, se forman dos células hijas más o menos iguales.

Gemación: Tras la división del núcleo, uno de ellos se rodea de una pequeña cantidad de citoplasma, dando lugar a una célula de menor tamaño llamado "yema".

Esporulación: En la célula madre se producen varias divisiones consecutivas del núcleo, originando numerosos núcleos que se rodean de una cubierta dentro de la célula madre. Al finalizar, la célula madre se rompe y liberan las células hijas, llamadas "Gametos".

Pluripartición: En la célula madre se producen sucesivas divisiones del núcleo sin que exista división del citoplasma, para más tarde cada núcleo rodearse de parte del citoplasma, dando lugar a varias células hijas de igual tamaño.

Escisión: División longitudinal o transversal de un organismo, da lugar a dos o más fragmentos que se transforman en nuevos elementos.

Fragmentación: Se produce en vegetales diversas partes de la planta actúan como origen de nuevos organismos, es semejante a la escisión animal.

Esporulación: Diversos organismos forman esporas (son células productoras con capas protectoras).
Hacen que sea resistentes a las condiciones adversas del medio ambiente, en condiciones favorables, desarrollar un nuevo organismo.

Reproducción sexual

Es un proceso complejo que comprende tres etapas:

Gametogénesis: Formación de los Gametos masculinos y femeninos haploides mediante Meiosis. La Meiosis se produce en células especiales, que tras dos divisiones consecutivas, da origen a cuatro células con la mitad de los cromosomas.

Las Gametos formados en la Meiosis son diferentes entre si

Fecundación: Unión de dos gametos (el espermatozoide y el óvulo), para formar un cigoto diploide, recuperando así, el número de cromosomas propio de la especie.

Desarrollo embrionario: Proceso que conduce el cigoto, a la formación de un nuevo organismo por sucesivas divisiones mitóticas hasta su formación definitiva según la especie.

Fuentes de información: apuntes de la clase.