Nombre de alumnos: Henry Daniel Martinez Cano

Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa Lopez

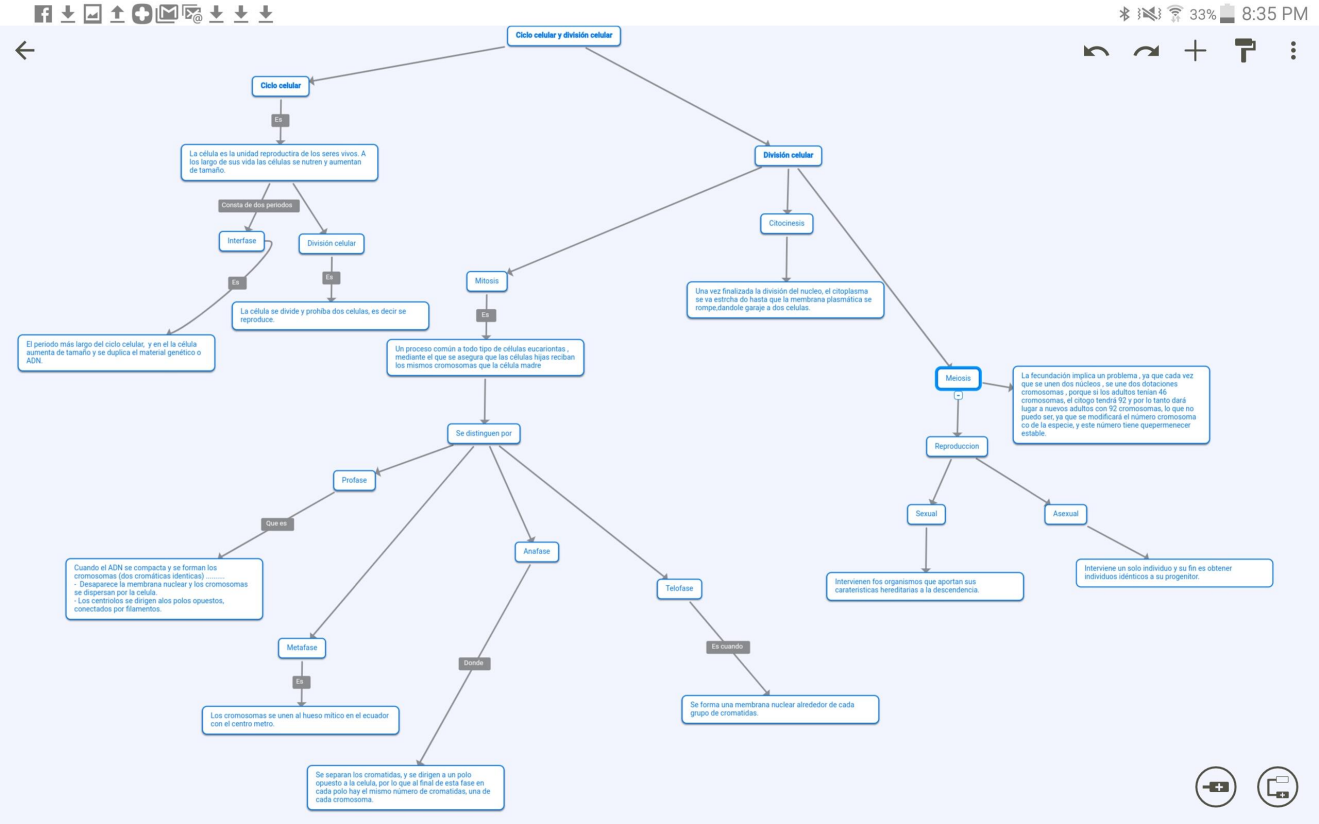
Nombre del trabajo: Mapa conceptual (Ciclo celular y division celular)

Materia: Formologia y función

Grado: 3er cuatrimestre

Grupo: C°

Z CAMERA


Ciclo celular y división celular
Ciclo celular
Es
La célula es la unidad reproductira de los seres vivos. A los largo de sus vida las células se nutren y aumentan de tamaño.
Consta de dos periodos
Interfase
División celular
Es
El periodo más largo del ciclo celular, y en el la célula aumenta de tamaño y se duplica el material genético o ADN.
Es
La célula se divide y prohiba dos celulas, es decir se reproduce.
División celular
Citocinesis
Una vez finalizada la división del nucleo, el citoplasma se va estrcha do hasta que la membrana plasmática se rompe,dandole garaje a dos celulas.
Mitosis
Es
Un proceso común a todo tipo de células eucariontas , mediante el que se asegura que las células hijas reciban los mismos cromosomas que la célula madre
Se distinguen por
Profase
Que es
Cuando el ADN se compacta y se forman los cromosomas (dos cromáticas identicas) .....
- Desaparece la membrana nuclear y los cromosomas se dispersan por la celula.
- Los centriolos se dirigen alos polos opuestos, conectados por filamentos.
Metafase
Es
Los cromosomas se unen al hueso mítico en el ecuador con el centro metro.
Anafase
Donde
Se separan los cromatidas, y se dirigen a un polo opuesto a la celula, por lo que al final de esta fase en cada polo hay el mismo número de cromatidas, una de cada cromosoma.
Telofase
Es cuando
Se forma una membrana nuclear alrededor de cada grupo de cromatidas.
Meiosis
La fecundación implica un problema , ya que cada vez que se unen dos núcleos , se une dos dotaciones cromosomas , porque si los adultos tenían 46 cromosomas, el citogo tendrá 92 y por lo tanto dará lugar a nuevos adultos con 92 cromosomas, lo que no puedo ser, ya que se modificará el número cromosoma co de la especie, y este número tiene quepermenecer estable.
Reproduccion
Sexual
Intervienen fos organismos que aportan sus carateristicas hereditarias a la descendencia.
Asexual
Interviene un solo individuo y su fin es obtener individuos idénticos a su progenitor.