

Flash Cards

Nombre: Kevin Axel Garcia Angeles
Grado: 1
Grupo: A
Materia: Micro anatomía
Docente: DRA. LOPEZ GUTIERREZ KARLA SOFIA

Comitán de Domínguez. Chiapas
03/Septiembre/2025

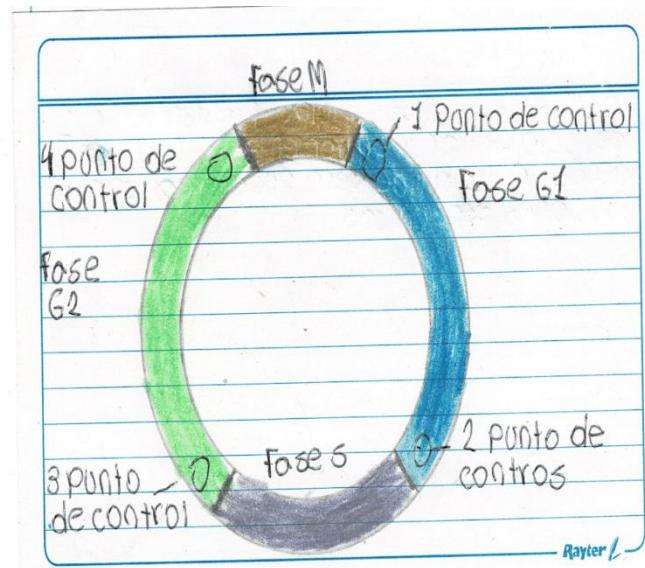
INTERFASE

Fase G₁: La célula crece en tamaño y sintetiza proteínas y organelos necesarios para la división celular y la replicación del DNA.

Fase S: La célula replica su ADN, duplica su material genético para que cada célula hija reciba una copia del genoma.

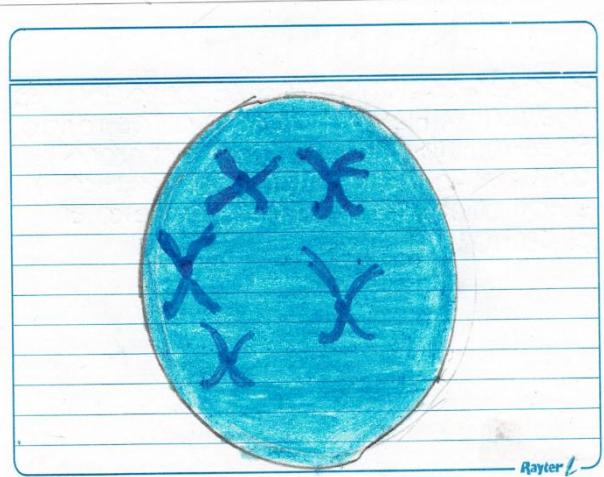
Fase G₂: Produce proteínas adicionales necesarias para la mitosis, se verifica que el ADN se haya replicado correctamente.

Fase M: Algunas células pueden salir del ciclo celular y entrar en esta fase donde no se divide pero puede realizar funciones específicas.



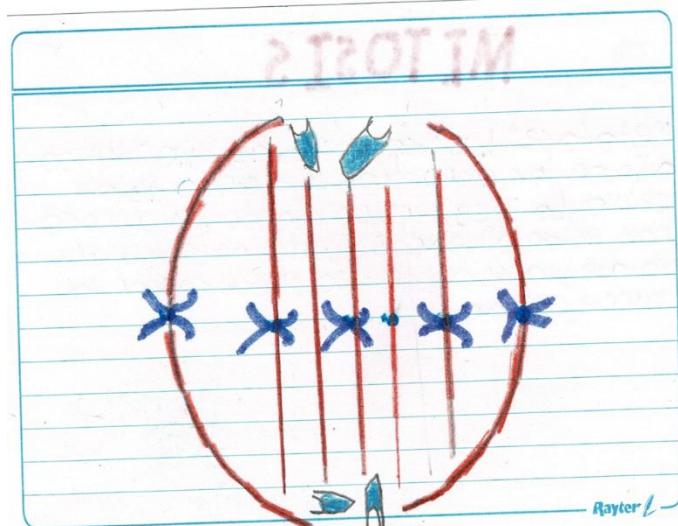
MITOISIS

Profase: Los cromosomas se compactan y se vuelven visibles al microscopio mostrando 60 estructuras mitóticas, cada cromosoma contiene la misma información genética y están unidas por un complejo proteico en el centro.



MITOSIS

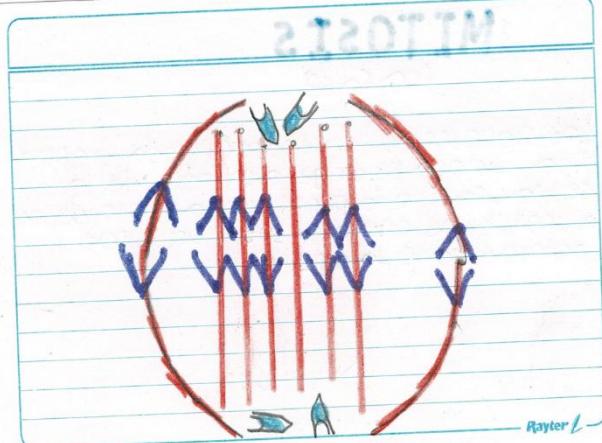
Metafase: Los microtúbulos del huso mitótico alinean los cromosomas en el centro de la célula. La fase termina cuando los cromosomas estén alineados y correctamente unidos ya que una unión incorrecta puede causar la muerte celular.



4 MITOSIS

Ano-fase

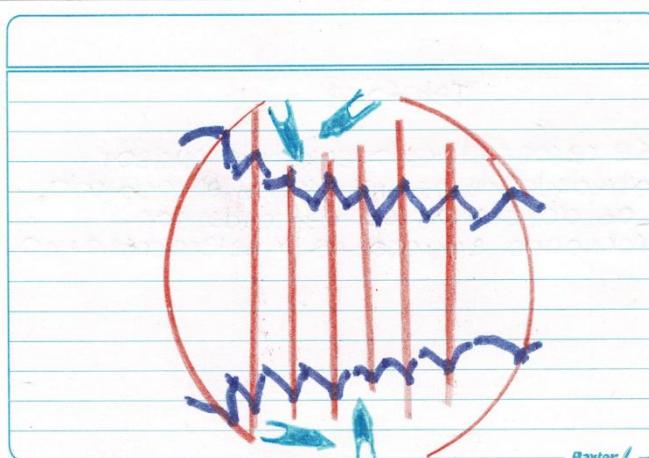
Los cromosomas se separan y cada cromatido hermano se dirige a un polo de la célula, facilitado por el acortamiento de los microtúbulos cinetocóricos y proteínas motoras como la dinamina



5 MITOSIS

Telofase

Se reconstituye la envoltura nuclear alrededor de los cromosomas en cada polo. Los cromosomas se descondensan formando eucromatina y heterocromatina



MITOSIS

Citocinesis

Se forma un surco de segmentación en la membrana plasmática, equidistante de los polos del huso mitótico

el surco es creado por un anillo contractil de filamentos de actina y miosina tipo 2 situado en la membrana





P.D. Hice el intento con los dibujos perdón no soy bueno dibujando jaja