

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 orgánulos 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

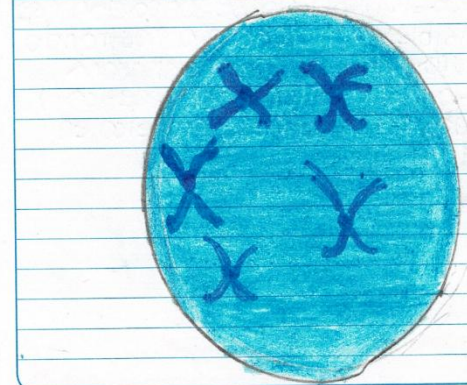
Fase G2: Produce proteínas adicionales necesarios para la mitosis, se verifica que el ADN se haya replicado correctamente

Fase G0: Algunas células pueden salir del ciclo celular y entrar en esta fase donde no se divide pero puede realizar funciones específicas



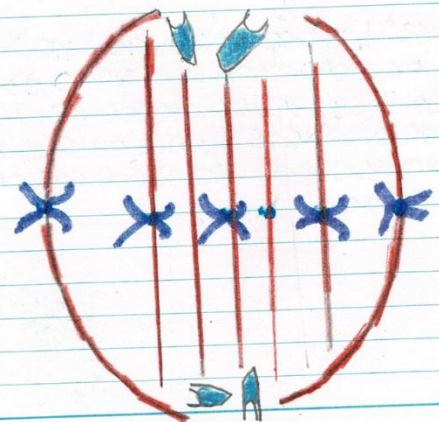
MITOSIS

Profase: los cromosomas se compactan y se vuelven visibles al microscopio mostrando su estructura mitótica. cada cromosoma contiene la misma información genética y están unidos por un complejo proteico en el centro



MITOSIS

meto-fase: Los microtubulos del huso mitotico alinean los cromosomas en el centro de la célula. La fase termina cuando los cromosomas están alineados y correctamente unidos ya que una unión incorrecta puede causar la muerte celular



4

MITOSIS

Ana-fase

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



MITOSIS

Telofose

5

MITOSIS

Telofose

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 contráctil 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 haha