

Nombre de alumno: Eldha Madai Vázquez Hernández

Nombre del profesor: Silvino Domínguez Pérez

Nombre del trabajo:

Materia: Morfología y Función

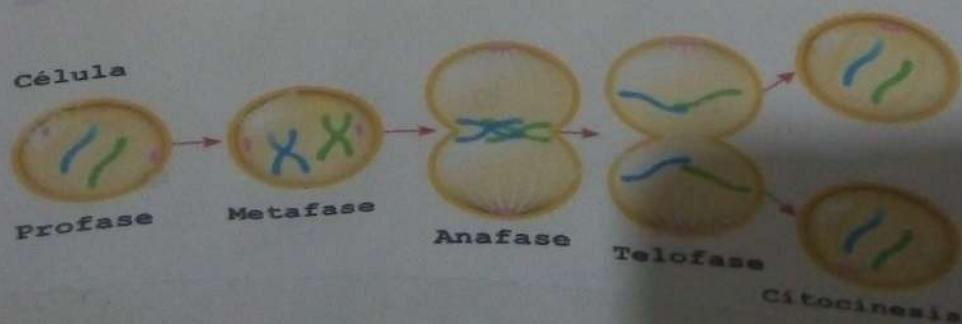
Grado: 3 Cuatrimestre

Grupo: (A)

Mitosis

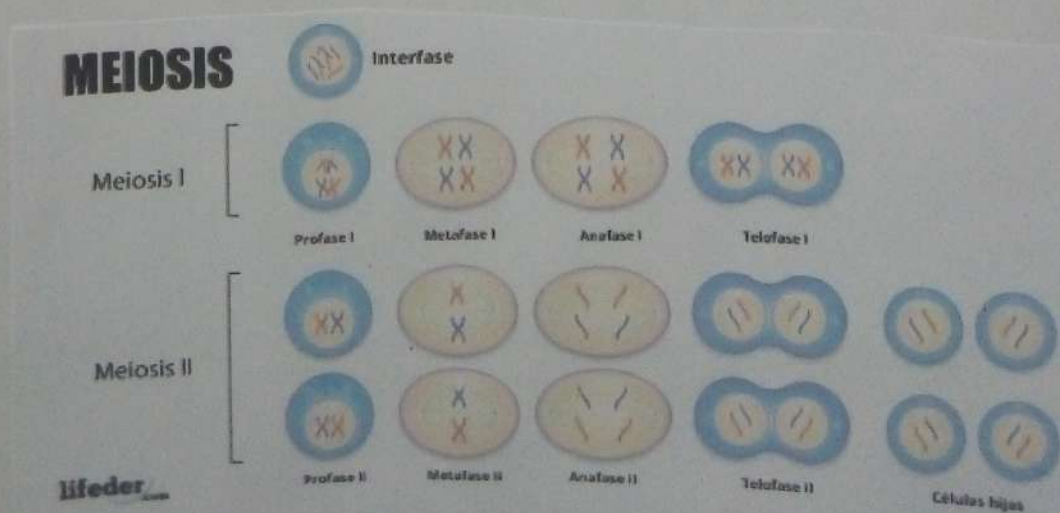
La mitosis es el proceso por el cual una célula replica sus cromosomas y luego los secreta, produciendo dos núcleos idénticos durante la preparación para la división celular. La mitosis generalmente es seguida por la división igual del contenido de la célula en dos células hijas que tienen genomas idénticos, mitosis suele dividirse en 4 fases o estadios Profase, Metafase, Anafase y Telofase, Se caracteriza por ser el proceso de duplicación y reparto equitativo de la información genética contenida en el ADN (ácido desoxirribonucleico), en cada una de las células hijas producto de la división celular.

MITOSIS



Meiosis

La meiosis es el tipo de división celular que crea óvulos y espermatozoides, la meiosis, asegura que los humanos tengan el mismo número de cromosomas en cada generación. Es un proceso de dos pasos que reduce el número de cromosomas a la mitad, de 46 a 23 para formar espermatozoides y óvulos. Cuando los espermatozoides y óvulos se unen en la concepción, cada uno aporta 23 cromosomas por lo que el embrión resultante tendrá los 46 habituales, la meiosis también permite la variación genética a través de un proceso de mezcla de ADN mientras las células se dividen.



Ciclo Celular

El ciclo celular consiste de una serie de pasos durante el que los cromosomas y otro material de la célula se duplica para hacer dos copias, a continuación, la célula se divide en dos células hijas y cada una de las cuales recibe una copia del material duplicado, es decir, es la serie de etapas de crecimiento y de desarrollo que experimenta una célula entre su nacimiento (formación por división de una célula madre).

Fases del ciclo celular

