

NOMBRE: berduo diaz
magdalena jovita

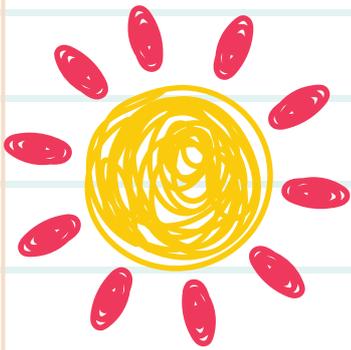


NOMBRE DE LA MATERIA:
biologia del desarrollo



NOMBRE DEL TEMA: mitosis y
meiosis

NOMBRE DEL DOCENTE: trejo
muñoz itzel citlahi

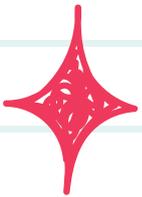


CARRERA: medicina humana

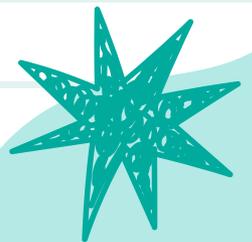


GRADO: 1

GRUPO: "A"



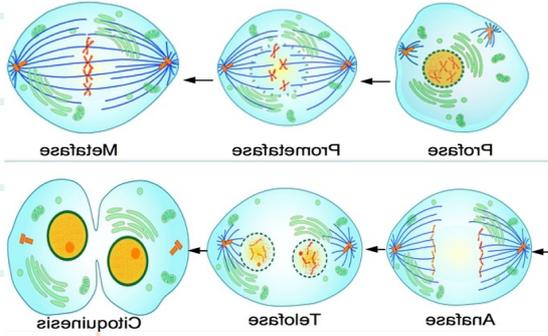
FECHA: 16/09/2022



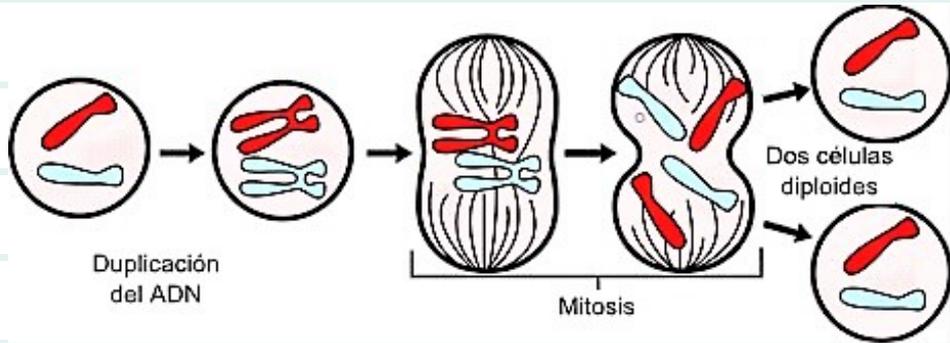
MITOSIS



Es el proceso de división por el cual una célula madre forma dos células hijas iguales entre sí e idénticas a la que les dio origen



FASES



PROFASE

METAFASE

ANAFASE

TELOFASE

Es la fase más larga de la mitosis uno de los hechos más tempranos en la célula animal es la migración de centriolos formando un huso acromático

El huso acromático está ya formado
 los cromosomas se ordenan en el plano ecuatorial
 La envoltura nuclear ya ha desaparecido

Las cromátidas se separan en polos opuestos
 Los filamentos salen de los cinetocoros
 Los cinetocoros interactúan con el huso acromático

La envoltura nuclear se reconstruye, las células se dividen en dos
 reaparece el núcleo comienza la citocinesis los cromosomas llegan a cada polo de las células

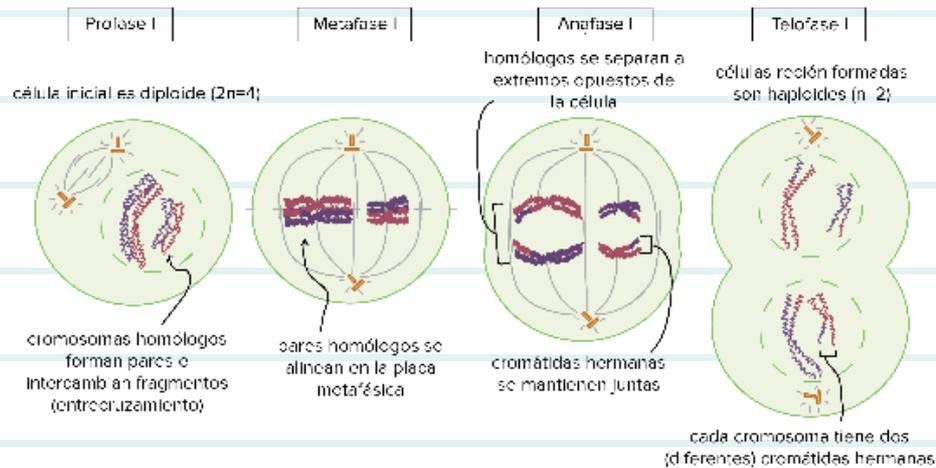
MEIOSIS

Meiosis I

El propósito de la meiosis es producir gametos o células sexuales. Durante la meiosis, se producen cuatro células hijas, cada una de las cuales es haploide (contiene la mitad de los cromosomas que la célula madre).

La meiosis I es la primera ronda de división celular, donde el objetivo es separar los pares homólogos.

FASES DE MEIOSIS I



Antes de entrar en la meiosis I, una célula primero debe pasar por la interfase. Esta es la misma interfase que ocurre antes de la mitosis. La célula crece, copia sus cromosomas y se prepara para la división durante la fase G₁

start subscript, 1, end subscript, fase S, y fase G₂

start subscript, 2, end subscript de la interfase.

Meiosis II

La segunda ronda de división celular es la meiosis II, donde el objetivo es separar las cromátidas hermanas.

FASES DE MEIOSIS II

