



Nombre del alumno: Luis Fernando Hernández Jiménez

Nombre del profesor: Dra. Rosvani M Morales Irecta

Nombre del trabajo: mitosis y meiosis

Materia: Morfología

Grado: 1°

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 12 de septiembre de 2018.

Mitosis.

¿que es?

es un proceso que ocurren en el núcleo de las células eucariotas y que precede inmediatamente a la división celular.

su etapas son:

profase

se caracteriza por.

Desaparece progresivamente la carioteca. y el núcleo. los centriolos migran a polos opuestos.

metafase

se caracteriza por.

los cromosomas son perfectamente observables y se disponen en el plano ecuatorial.

Anafase.

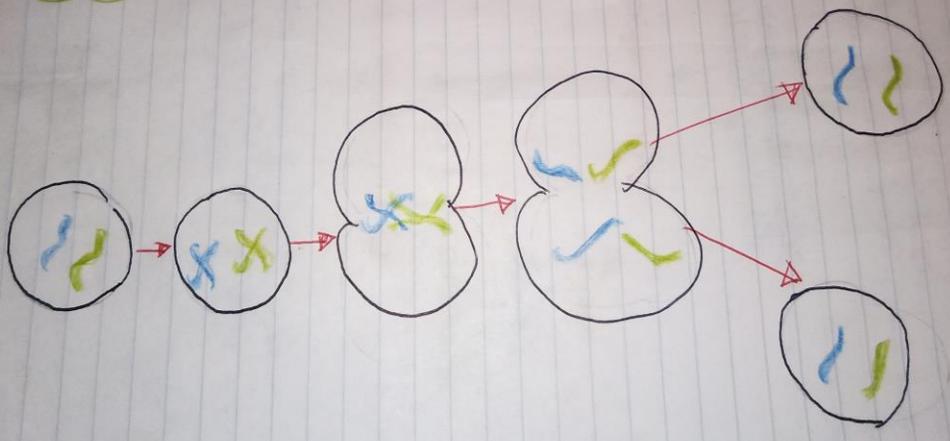
se caracteriza por.

Los centriolos de los cromosomas se dividen, y las cromátidas migran a polos opuestos.

Telofase.

se caracteriza por.

se reorganiza la carioteca. Reaparece el nucleolo. Los cromosomas se descondensan.



José Fernando Hernández

MEIOSIS

proceso de división celular propio de las células reproductoras, en el que se reduce a la mitad el número de cromosomas.

ocurre solo en las células primordiales germinales.

origen gametos

macho

tubos seminíferos

espermatozoides

mujer

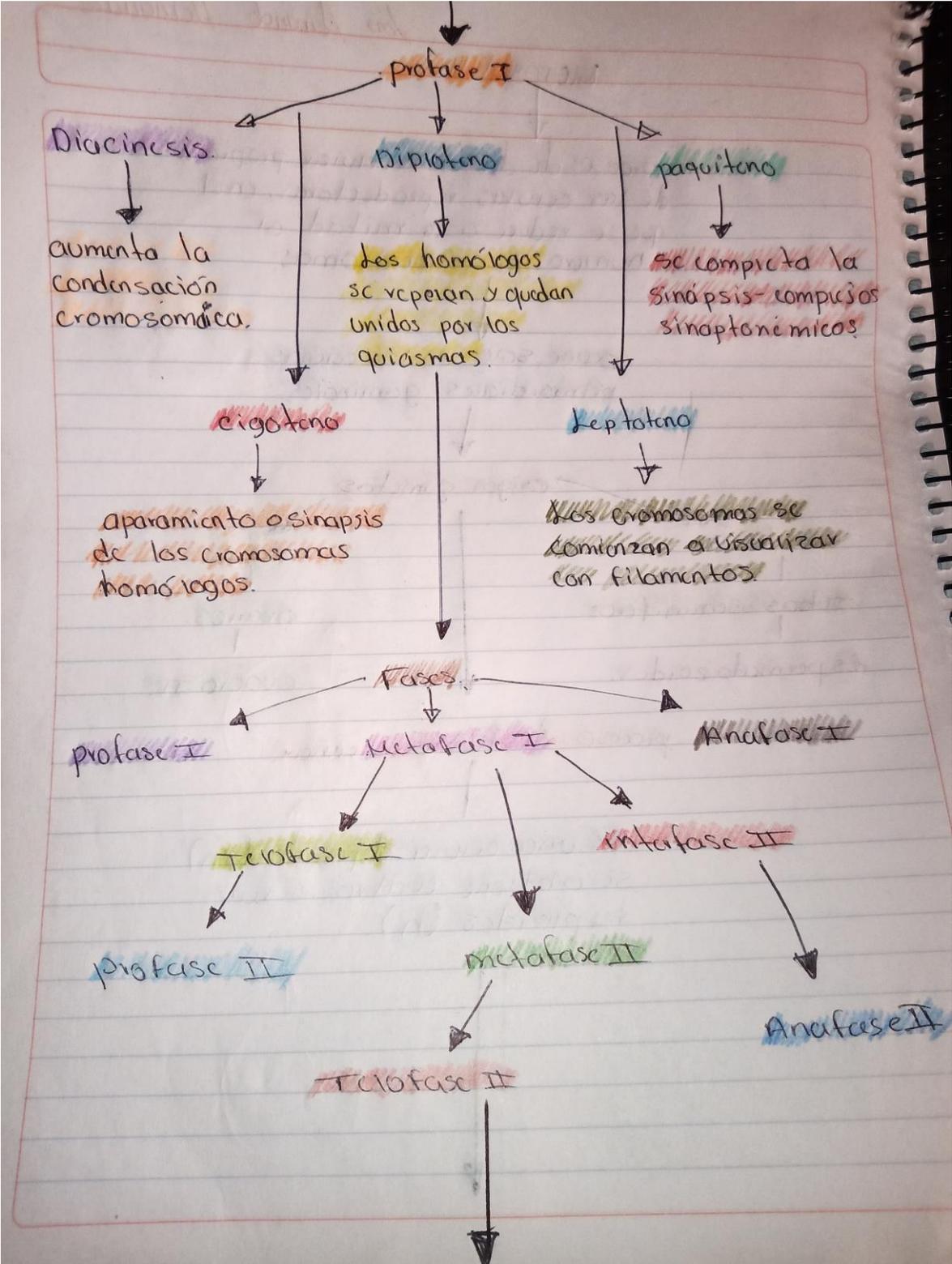
ovarios

ovocito II

proceso de división celular

De una célula diploide ($2n$) se obtiene cuatro células haploides (n).





↓
Características.

- ↓
- Reducción del número de cromosomas.
 - Segregación al azar de los cromosomas.
 - Recombinación genética por intercambio de segmentos cromosómicos.
 - En la meiosis ocurren dos divisiones celulares sucesivas: meiosis I (Reducción) × meiosis II (División)