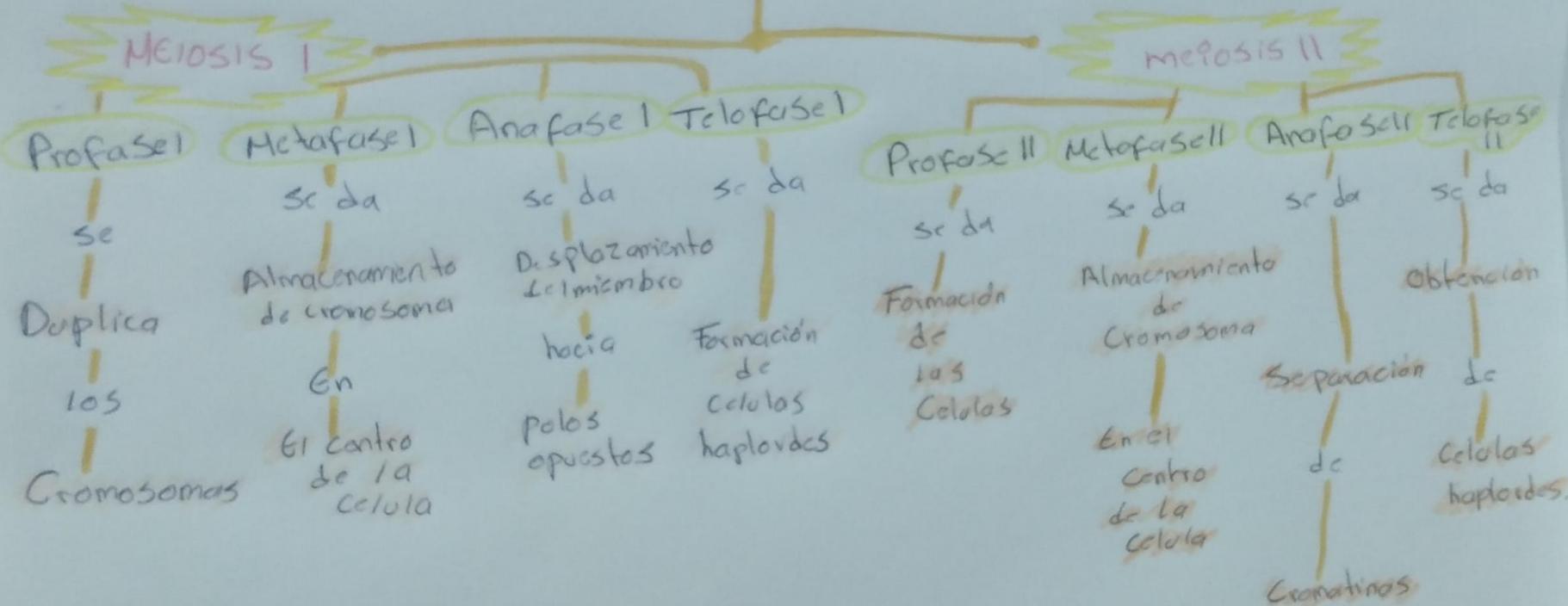


Es un proceso de división celular en el cual una célula diploide experimenta dos divisiones sucesivas, con la capacidad de generar cuatro células haploides.

Meiosis.

Se divide en:

- 1) originar células germinales, gametas o células sexuales
- 2) producen óvulos o espermatozoides en un ciclo vital sexual, debe ocurrir la meiosis antes de que se origine los gametos.



MITOSIS

Fases.

Profase

Se condensa la Cromatina convirtiéndose en fibras dobles, se desorganiza el nucleolo y la carioteca.

Durante la Prometáfase, los cromosomas continúan su condensación y se dirigen hacia el plano.

Metáfase

Los cromosomas se alinean a lo largo de la placa metafásica, unidos por microtúbulos cromosómicos a ambos polos.

Anafase

Desplazamiento de los centromeros y separación de las cromatides. Los cromosomas se mueven hacia los polos opuestos del huso.

Telofase.

Los cromosomas se agrupan en polos opuestos del huso. Se ensambla la envoltura nuclear alrededor de los grupos de cromosomas. El complejo de golgi y el retículo endoplasmático se reconstruyen.

Es el tipo de división celular que se produce en las células somáticas y da lugar a dos células genéticamente idénticas (diploidas = 2n).