

# MEIOSIS & MITOSIS

## MEIOSIS

- Reproducción celular de las células diploides.
- Células con un número doble de cromosomas.
- División de células de la reproducción sexual.

## MITOSIS

- Reproducción celular, se producen dos núcleos idénticos genéticamente.
- Células no sexuales.

Evelin Samira Andres Velazquez.

## FASES

- Interfase: El ADN se separa en dos.
- Profase: Se cruzan los cromosomas moleculares, poco a poco la membrana celular divisora se separa.
- Anafase: Ambas células con los mismos cromosomas, se separa. Se acercan al cuerpo celular formado para seguir duplicándose y creciendo.
- Telofase: Cada membrana celular se forma por separado en cada una de las nuevas células producidas, cada célula tiene su propio material genético, ya completas vuelven a dividirse, formando más células con el mismo proceso.

## FASES

- Interfase: Se duplica el ADN, formando dos células, esta fase se presenta en meiosis y mitosis.
- Profase: los cromosomas se cruzan y se distinguen en ambas células, se ordenan y se dirigen al centro de la célula.
- Metafase: Se alinean los cromosomas en la célula, en una línea imaginaria que cruza la célula por la mitad.
- Anafase: Es la más veloz, los cromosomas se dividen y cada cromátida viaja al polo opuesto de la célula.
- Telofase: Se forman nuevas membranas de los nuevos hijos.
- Citocinesis: División del citoplasma de la célula madre, creando dos células hijas.

# DIVISION CELULAR



Parte importante del ciclo celular en la que una célula inicial se divide para formar células hijas. Debido a la división celular se produce el crecimiento de los seres vivos.



## Meiosis & Mitosis

Procesos por los cuales las células se reproducen, hay diferencias distintas entre ellas.

