



Universidad del sureste
Campus Comitán
Licenciatura en medicina humana



Plastcards del Ciclo Celular

Nombre: Jany Alejandra Vilquez Rivas
Docente: Dra Karla Sofia López Guillenaz
Materia: Microanatomía
Grado: 1ro
Grupo: A



Profase

- Apareamiento de homólogos (tetradas)
- Ocurre el crossing-over → variabilidad genética.
- Subfases: leptoteno, zigoteno, paquiteno, diploteno, diacinesis

Mitosis



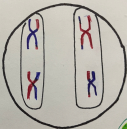
- División celular en células somáticas.
- Produce 2 células hijas idénticas.
- Conserva el número de cromosomas.
- Sirve para crecimiento y reparación

Anafase

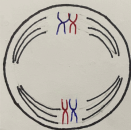


- Las cromatidas hermanas se separan y son arrastradas hacia polos opuestos.
- Cada cromatido ahora es un cromosoma independiente.

Telofase

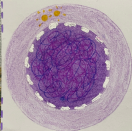


- Los cromosomas llegan a los polos y se empiezan a descondensar.
- Se forma de nuevo la envoltura nuclear.
- El huso mitótico desaparece.



Metafase

- Los cromosomas se dividen en el centro de las células (placa ecuatorial).
- Los microtúbulos del huso se unen a los centromeros.



Interfase

Es la fase en la que la célula no se divide si no crece, duplica su ADN y se prepara para la mitosis.

Fase G₀. Es el estado de reposo.

Fase G₁. La célula crece en tamaño.

Fase S. (síntesis) Duplican el ADN

Fase G₂. La célula sigue creciendo.