

Mitose

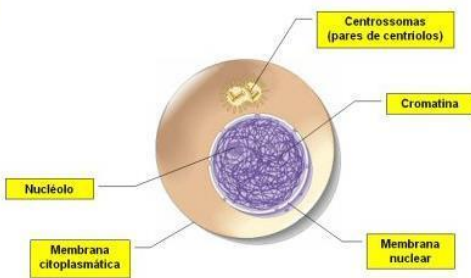
- sem variabilidade genética;

- em organismos **unicelulares**: reprodução assexuada;

- em organismos **pluricelulares**: crescimento por hiperplasia/regeneração;

Fases:

1. Interfase: a célula não está se dividindo;



- Carioteca: núcleo bem definido
- Cromatina descondensada
- 1 a 2 pares de centríolos

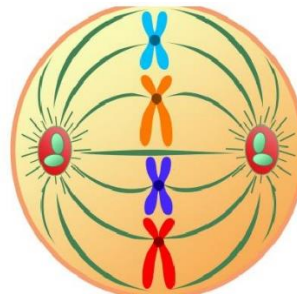
2. Prófase

- Formação dos fusos
- Início da condensação dos cromossomos
- Desfaz o nucléolo
- Desintegração da carioteca

*prometáfase: intervalo entre a prófase e a metáfase.

3. Metáfase:

- Centrossomos nos polos
- Máximo grau de espiralização
- Placa equatorial
- Duplicação do centrossomo



4. Anáfase:

- Separação das cromátides irmãs;

5. Telófase/ Citocinese:

- Formação da carioteca;
- Cromossomos desespiralizados;
- Saem fibras do fuso/ nucléolo volta;
- Citocinese: forma anel contrátil

