

# Núcleo Celular

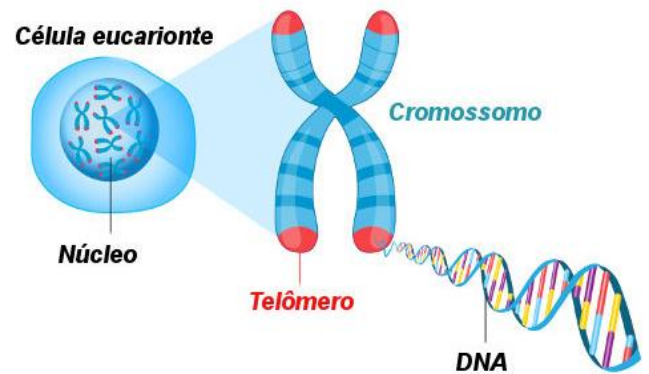
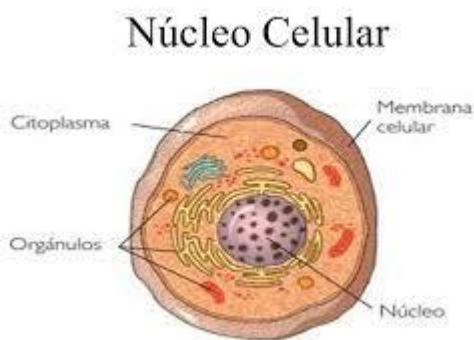
## Funções:

- organização do material genético;
- centro de controle da célula;
- controle do metabolismo celular;
- síntese de ácidos nucleicos — DNA e RNA;

**Nucleoplasma ou Cariolinfa:** líquido encontrado dentro do núcleo;

**Histonas:** proteínas presentes no nucleossomo; tem papel importante na regulação dos genes;

**Cromossomos:** são formados por uma molécula de DNA + moléculas proteicas;



**Cromatina:** é onde se encontra o DNA, com as informações necessárias para o funcionamento celular.

- eucromatina: DNA ativo
- heterocromatina: DNA inativo

**Carioteca:** envoltório nuclear

- reveste o núcleo e seleciona as substâncias que entram e saem;
- quem tem carioteca é classificado como eucarionte;

**Nucleolos:** corpos esféricos onde são formados os ribossomos.