

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Coordenação das células

1) Como o núcleo realiza a coordenação geral das funções celulares?

R. Ele não só é necessário para a reprodução celular, como também é o portador das características hereditárias e coordena todas as atividades que ocorrem no citoplasma.

2) Quais são os principais componentes químicos do núcleo?

R. Nucleoplasma, nucléolos e cromatina.

3) Como estão organizados os cromossomos?

R. Os cromossomos são formados por processos de espiralização dos cromonemas.

4) Com que finalidade se monta um cariótipo?

R. Essa técnica permite não só a determinação da espécie a que um organismo pertence, como também a identificação de certas alterações do genoma.

5) Qual a importância dos cromossomos gigantes?

R. Ganham importância por permitirem estudos detalhados da estrutura e da atividade cromossômica.

6) Como está estruturado o DNA?

R. O DNA é formado por duas cadeias helicoidais de polinucleotídeos, constituindo uma hélice dupla em torno de um eixo central.