

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Coordenação celular

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

R. O ciclo de vida das células, em geral, pode ser dividido em dois períodos variáveis conforme o tipo de célula: interfase e reprodução ou mitose.

2) Como o núcleo está estruturado?

R. Por intensa atividade metabólica da célula.

3) Como estão organizados os cromossomos?

R. A mitose é um tipo de divisão equacional das células somáticas porque permite a distribuição equitativa dos cromossomos e dos componentes citoplasmáticos entre as células-filhas.

4) O que se entende por alterações cromossômicas?

R. Os centrômeros já divididos e as cromátides se separam e começam a mover-se em direção a pólos opostos da célula.

5) Qual a função do RNAt na síntese de proteínas?

R. Cada ribossomo tem dois sítios, onde o RNAt vai ligar-se aos códons do RNAm. Os ribossomos movimentam-se ao longo do filamento de RNAm e as moléculas de RNAt, carregadas com seus aminoácidos, neles vão se encaixar.