

ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Mecanismos do desenvolvimento

1) Do que depende a formação do tubo neural?

R. A formação do tubo neural pela ectoderme é provocado pela mesoderme dorsal, com a qual está em contato.

2) O que se entende por diferenciação celular?

R. O processo que determina a estrutura e a função de cada célula.

3) O que significa regeneração?

R. As células já especializadas de diferentes órgãos retomam sua capacidade produtiva e refazem a parte que falta

4) Qual o significado dos pufes?

R. Estão relacionados com a síntese de RNA e com a produção de certas proteínas, que podem ter função tanto estrutural quanto enzimática.

5) Como a atividade enzimática interfere no processo de diferenciação celular?

R. As funções são controladas por enzimas e estas podem ser inibidas ou ativadas em presença de certas substâncias.

6) O que se entende por retroalimentação?

R. Cada região geneticamente ativa do DNA corresponde a um gene. Determinadas substâncias ativadoras ou inibidoras se acumulam no interior de uma célula e interferem na atividade das enzimas e dos ácidos nucléicos.