



MUNICÍPIO DA ESTÂNCIA BALNEÁRIA DE PRAIA GRANDE

Estado de São Paulo
SEDUC - Secretaria de Educação

Atividade 14

PONTE DO SABER



Disciplina: Ciências

9º ano do Ensino Fundamental

VIDA E EVOLUÇÃO

1. Em poucas palavras, responda: O que é cromossomo?
2. O que você entendeu por gene?
3. Qual é o papel do DNA?
4. Em relação ao processo de divisão celular, podemos afirmar que:
 - a. A meiose é um processo que origina duas células-filhas idênticas a original.
 - b. A meiose é um processo que dá origem aos óvulos e espermatozoides.
 - c. A mitose é um processo que dá origem aos óvulos e espermatozoides.
 - d. A meiose é responsável pela regeneração de partes lesadas do organismo.
5. Uma célula da pele de um ser humano normal apresenta:
 - a. 2 cromossomos.
 - b. 23 cromossomos.
 - c. 26 cromossomos.
 - d. 46 cromossomos.
6. Considere os processos de mitose e meiose.
 - a. Qual o número de cromossomos das células originadas, respectivamente, pelos dois processos, na espécie humana?

 - b. Qual é a importância biológica da mitose?

1. Espera-se que o aluno dê uma resposta similar a essa: **Cromossomo é o DNA condensado.**
 2. Espera-se que o aluno dê uma resposta similar a essa: **É uma parte ativa do DNA que expressa uma determinada característica.**
 3. Espera-se que o aluno dê uma resposta similar a essa: **Transmitir nossa herança genética aos nossos descendentes e expressar nossas características enquanto espécie e pertencentes a um grupo familiar.**
6. **A importância da mitose é que ela permite o crescimento do indivíduo, a substituição de células que morrem por outras novas e a regeneração de partes lesadas do organismo.**