



# 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?  

---