



**CITOLOGIA**

1. 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.
  
2. Uma célula da pele de um ser humano apresenta:
  - a) 2 cromossomos.
  - b) 23 cromossomos.
  - c) 26 cromossomos.
  - d) 46 cromossomos.
  
3. Nos seres humanos, a meiose relaciona-se com:
  - a) A multiplicação de células a partir do zigoto.
  - b) O crescimento do indivíduo.
  - c) A regeneração de partes lesionadas.
  - d) A produção de gametas.
  
4. Imagine que você passou uma semana na praia e, ao voltar, notou que sua pele está mais escura que antes da viagem. Essa coloração ocorreu em decorrência de uma variação em seu:
  - a) Gene.
  - b) Fenótipo.
  - c) Genótipo.
  - d) Cromossomo.
  
5. A afirmação de que o fenótipo é determinado exclusivamente pelo genótipo está correta?
  - a) Sim, pois o fenótipo nada mais é do que a expressão dos genes.
  - b) Sim, pois somente os genes podem determinar as características de um indivíduo.
  - c) Não, pois o fenótipo depende também da interação entre o genótipo e o ambiente.
  - d) Não, pois o fenótipo também se relaciona com o cariótipo do indivíduo.