



Tarefa 01 – Professora Hélcio

Biologia 1

- 01.** No núcleo, que é uma região da célula delimitada por membrana, encontramos o material genético do organismo. Entre as alternativas a seguir, marque aquela que indica corretamente o nome dado às células que possuem núcleo definido.
- Células autotróficas.
 - Células heterotróficas.
 - Células eucarióticas.
 - Células procarióticas.
- 02.** Ao falarmos de células, normalmente pensamos naquelas que possuem apenas um núcleo. Entretanto, existem células com vários núcleos (multinucleadas) e algumas sem núcleo na maturidade (anucleadas). Entre os exemplos a seguir, marque a alternativa que indica uma célula anucleada:
- Miócitos.
 - Leucócitos.
 - Eritrócitos.
 - Adipócito.
 - Condrócito
- 03.** As células animais, diferentemente das bacterianas, apresentam o material genético delimitado por uma membrana, o que caracteriza o núcleo. A membrana que separa o material genético do citoplasma é denominada de:
- carioteca.
 - tonoplasto
 - pia-máter.
 - plasmalema.
 - glicolálix.
- 04.** A diferença entre células eucariontes e procariontes está no núcleo. Os indivíduos procariontes possuem a molécula de DNA espalhada no citoplasma, enquanto, nos indivíduos eucariontes, ela se encontra no núcleo da célula. Quanto a esse núcleo, é correto afirmar que:
- um núcleo saudável de uma célula possui sempre uma forma redonda e se encontra em seu centro, pois assim controla igualmente toda a célula.
 - no núcleo se encontra a cromatina, que é a associação das moléculas de DNA e proteínas, imersa no citoplasma e envolvida pela membrana nuclear.
 - o núcleo é a região da célula que controla toda a produção de proteína, já que contém a molécula do DNA.
 - além da molécula do DNA, o núcleo da célula contém outros organelos, como os ribossomos e o retículo.
- 05.** Considere as seguintes atividades celulares:
- síntese de proteínas
 - transporte ativo
 - digestão intracelular
- A retirada do núcleo de uma célula afeta imediatamente somente:
- I
 - II
 - III
 - I e II
 - II e III