ESCOLA _____ DATA: ____/____/____

PROF: _____ TURMA: _____

NOME: _____

Considerações gerais sobre a célula

1) O que se entende por doutrina celular?

R. A teoria segundo a qual todos os organismos vivos, a exceção dos vírus, são constituídos de células.

2) Quais são os conceitos fundamentais da doutrina celular?

R. A menor unidade de vida é a célula; todo ser vivo pluricelular provém de uma célula, o zigoto; todas as células provém de outras preexistentes; todas as reações metabólicas de um organismo vivo ocorrem dentro de suas células.

3) O que são procariontes?

R. São organismos unicelulares que não apresentam um núcleo individualizado. São formados por protocélulas.

4) O que caracteriza os eucariontes?

R. Caracterizam-se por apresentar, em geral, um único núcleo individualizado, separado do citoplasma por um envoltório.

5) Que semelhanças existem entre cianofíceas e bactérias?

R. Suas células, em muitos aspectos.

6) Quais são as unidades de medida da célula e de suas organelas?

R. Unidades de medida menores que o milímetro para se fazer referência ao seu tamanho e ao de suas organelas.