

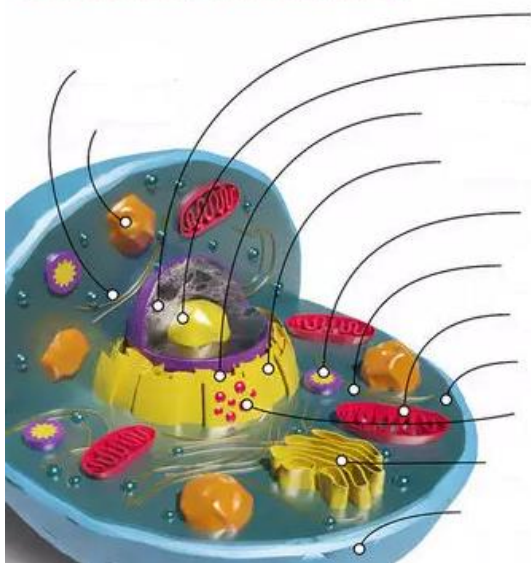
COLÉGIO: \_\_\_\_\_

NOME: \_\_\_\_\_ Nº \_\_\_\_ TURMA: \_\_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Atividade de revisão sobre célula:

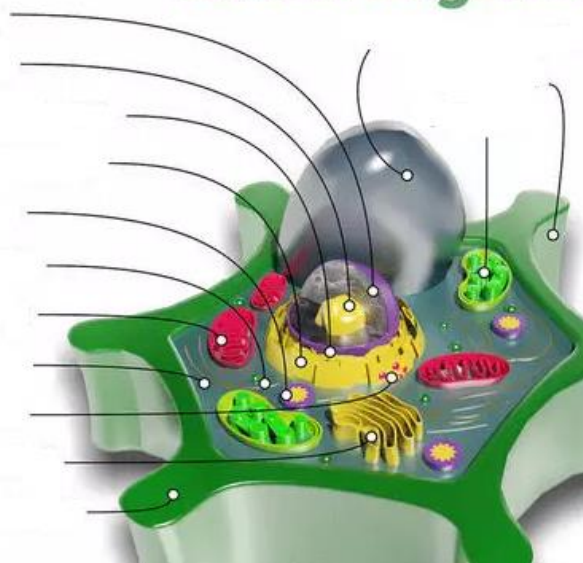
1. Quem usou o termo “célula” pela primeira vez?
2. Como a invenção do microscópio ajudou no estudo da célula? Justifique sua resposta com uma citação científica:
3. Toda célula possui duas estruturas básicas: \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_. Ainda podem apresentar o \_\_\_\_\_ que é responsável pelas informações genéticas. Algumas células apresentam o material genético limitado por membrana, são chamadas de \_\_\_\_\_. Já outras possuem o material genético disperso no citoplasma, são chamadas de \_\_\_\_\_.
4. A célula vegetal difere da célula animal por apresentar: \_\_\_\_\_, estruturas responsáveis pela cor verde destas células (responsável pela fotossíntese); um \_\_\_\_\_ grande, cuja função é armazenar substâncias. Ainda uma membrana rígida, a \_\_\_\_\_ que limita externamente a célula.
5. Ainda a célula apresenta outras organelas: \_\_\_\_\_ (respiração celular), \_\_\_\_\_ (secreção de substâncias); \_\_\_\_\_ (síntese de lipídeos); \_\_\_\_\_ (síntese de proteínas e adição de carboidratos à glicoproteínas); \_\_\_\_\_ (digestão intracelular): \_\_\_\_\_ (oxidam substratos orgânicos); ribossomos (\_\_\_\_\_).
6. As células podem apresentar vários vacúolos: os \_\_\_\_\_ formam-se após um processo de endocitose e participam da digestão intracelular; os \_\_\_\_\_ ajudam a bombear o excesso de água para fora da célula. \_\_\_\_\_ participa da manutenção do pH, digestão de componentes celulares e do armazenamento de substâncias (<https://mundoeducacao.bol.uol.com.br/biologia/celulas.htm>, acesso em 23/02/2020)
7. Quando o indivíduo possui uma célula, chama-se: \_\_\_\_\_. Quando possui várias, denomina-se: \_\_\_\_\_.
8. Escreva o nome das organelas:

## Célula animal



<https://www.educamaisbrasil.com.br/enem/biologia/organelas-celulares> (acesso em 23/02/2020)

## Célula vegetal



9. São seres procariontes: \_\_\_\_\_.
10. São reinos eucariontes: \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ e \_\_\_\_\_.
11. Os Vírus não pertencem a nenhum reino por não ser uma \_\_\_\_\_. Possuem uma \_\_\_\_\_ proteica e material genético: \_\_\_\_\_ ou \_\_\_\_\_, ou ainda, os dois.