

Retomando o estudo sobre as células

Organismos unicelulares e multicelulares

Os organismos unicelulares e multicelulares diferenciam-se pela quantidade de células presentes em seu corpo.

Os seres vivos são formados por células, com exceção dos vírus, organismos acelulares (sem células). Essas células podem estar isoladas ou em grupos, nos quais cada célula desempenha uma função específica para garantir a sobrevivência do organismo. A quantidade de células presente no corpo de um organismo vivo é o critério utilizado para definir um organismo como **unicelular** ou **multicelular**.

→ Organismos unicelulares

Denominamos de **organismos unicelulares** aqueles seres formados por apenas uma célula. Essa célula não necessita de outra para sobreviver, sendo capaz, sozinha, de locomover-se, alimentar-se e, até mesmo, algumas vezes, reproduzir-se.

Os organismos unicelulares podem ser procariontes ou eucariontes. Denomina-se de organismo procarionte aquele que possui material genético disperso no citoplasma, ou seja, não possui núcleo verdadeiro. Já os eucariontes são aqueles que apresentam o material genético envolto por uma dupla membrana, a membrana nuclear. Como exemplo de organismos unicelulares procariontes, podemos citar as bactérias; como exemplo de eucariontes, podemos citar os protozoários.



As bactérias são organismos unicelulares

→ **Organismos multicelulares**



Os animais são organismos multicelulares

Os **organismos multicelulares ou pluricelulares** são aqueles que possuem uma grande variedade de células, que atuam em conjunto para garantir a sobrevivência do ser vivo. Como exemplo de organismos multicelulares, podemos citar todos os animais e plantas.

Os organismos multicelulares são eucariontes e podem ser autotróficos ou heterotróficos. As plantas são exemplos de organismos multicelulares autotróficos, e os animais são exemplos de seres multicelulares heterotróficos.