


# ESCOLA SECUNDÁRIA DO MONTE DA CAPARICA

## Curso de Educação e Formação de Adultos NS

### Trabalho Individual

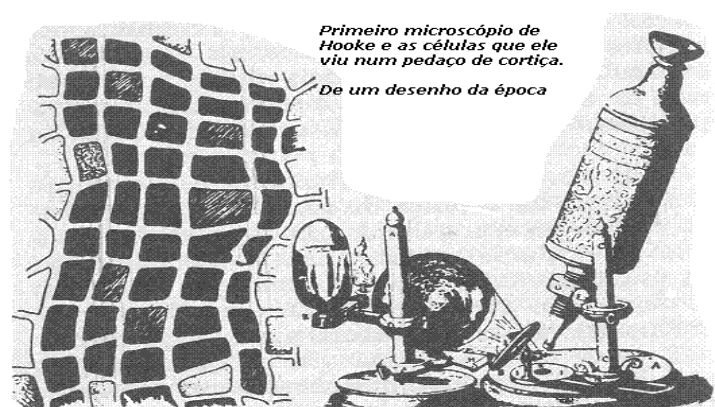
	Área / UFCD	<i>Stc7</i>
	Formador	<i>Fernando</i>
	Tema	<i>As células</i>
	Realizado por	<i>Paulo santos</i>
	Data	<i>7.12.2010</i>

### A célula

A célula foi descoberta por um cientista chamado ROBERT HOOKE que ao olhar pelo seu microscópio conseguiu visualizar cavidades dispostas na cortiça que lhes chamou de “células”, mas o que ele realmente viu no microscópio foi espaços vazios outrora ocupado por células vivas.



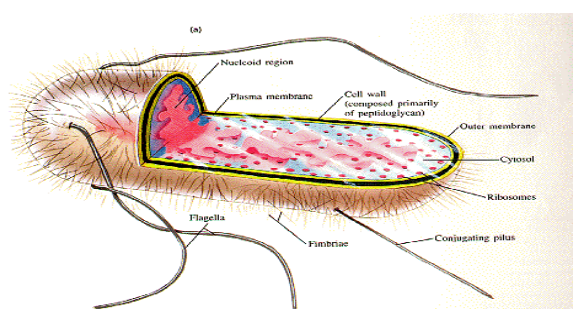
ROBERT HOOKE



A célula é a unidade estrutural e funcional dos órgãos vivos, que se pode encontrar em todos os seres vivos, a nível estrutural pode ser comparada a um tijolo de uma habitação, a nível funcional podem ser comparadas com electrodomésticos que tornam a “casa” habitável.

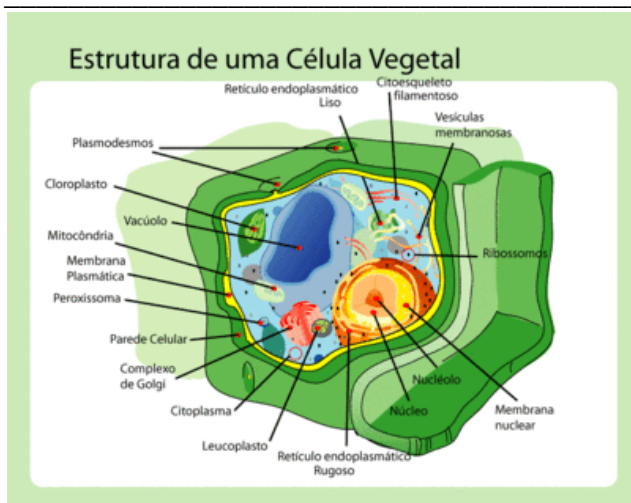
Há vários tipos de células: a célula procariótica e a célula eucariótica.

Célula procariótica, são células que tem uma organização muito simples, nelas o material do núcleo celular fica espalhado pelo citoplasma. Podemos dar um exemplo de seres que são formados por as células procarióticas como as bactérias (figura seguinte).

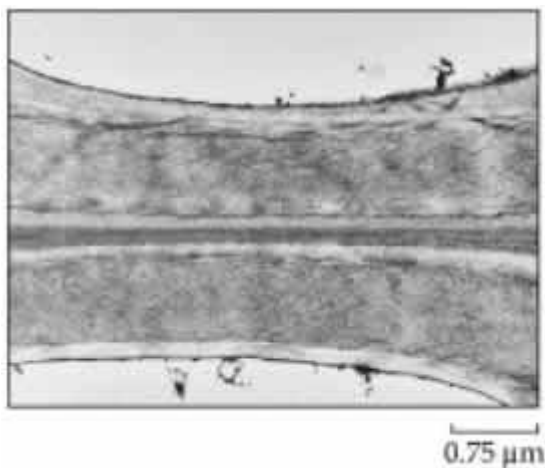


As células eucarióticas são constituídas pelo núcleo, citoplasma e a membrana plasmática e possuem compartimentos membranosos que formam os organelos citoplasmáticos.

As células eucarióticas encontram-se em animais, vegetais e fungos.

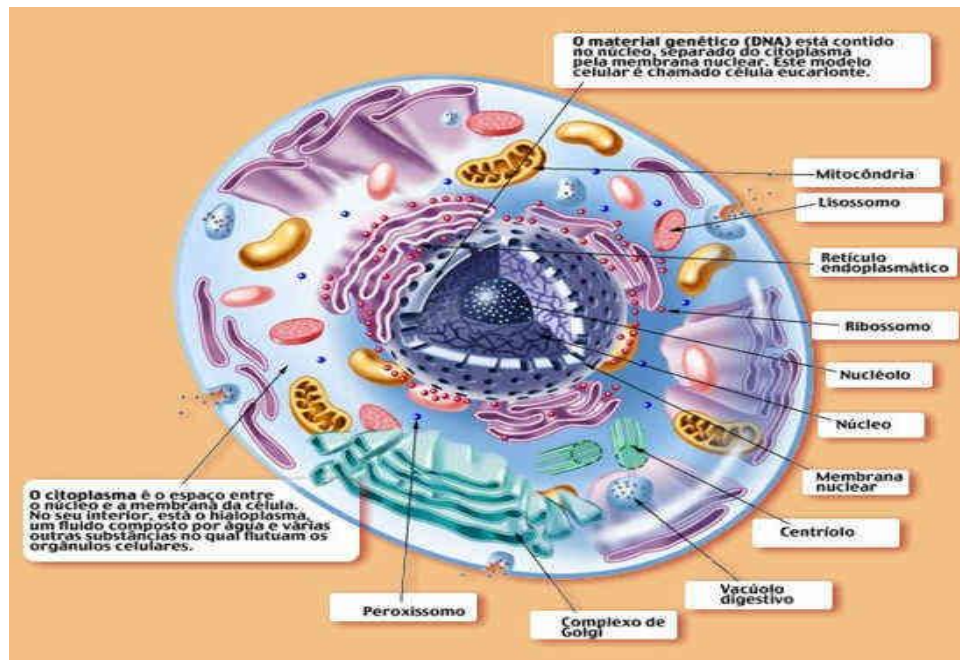


Nas células eucarióticas vegetais existem: núcleo, citoplasma, membrana e parede celular.

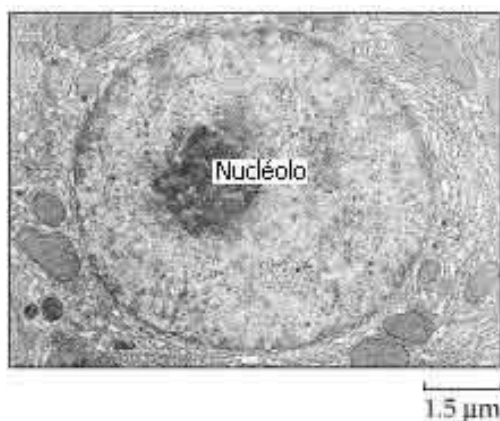


Célula vegetal: parede celular

As células eucarióticas animais são constituídas por: membrana celular, núcleo, citoplasma e não possuem cloroplastos nem parede celular.



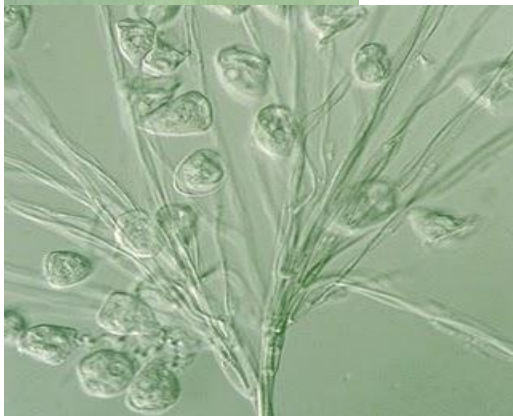
célula animal



O núcleo

---

**Eucarióticos unicelulares:**



**REINO PROTISTA**

**Eucarióticos pluricelulares:**



**PLANTAS**



**ANIMAIS**