

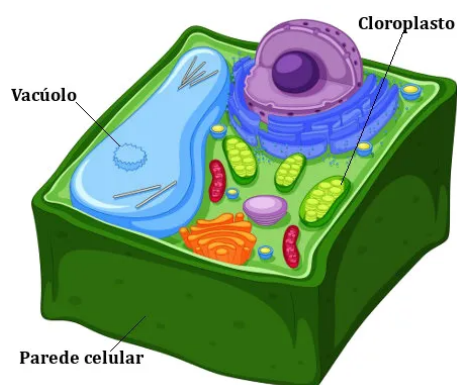
Citologia I: Tipos Celulares e Envoltórios

Prof. Bruna Claudia - 30/07/2024

Olá, meus amores! Nesta aula vamos estudar a diferença entre as células procariontes e eucariontes e também vamos falar sobre parede celular.

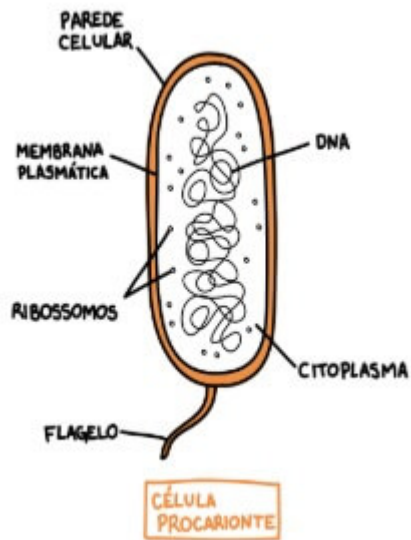
Parte I - Estruturas de uma célula

- **Membrana plasmática**
- **Material genético**
- Carioteca
- Organelas não-membranosas
- Organelas membranosas
- Parede celular
- Flagelo



Seres vivos podem ser uni ou multicelulares!

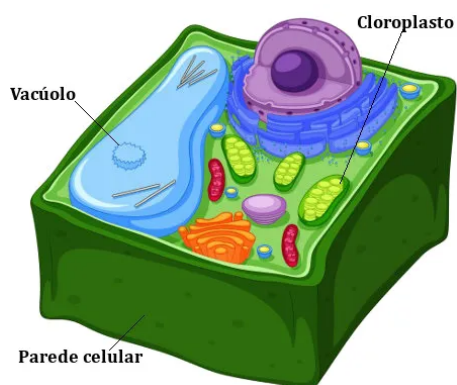
Parte II - Eucariotos e Procariotos



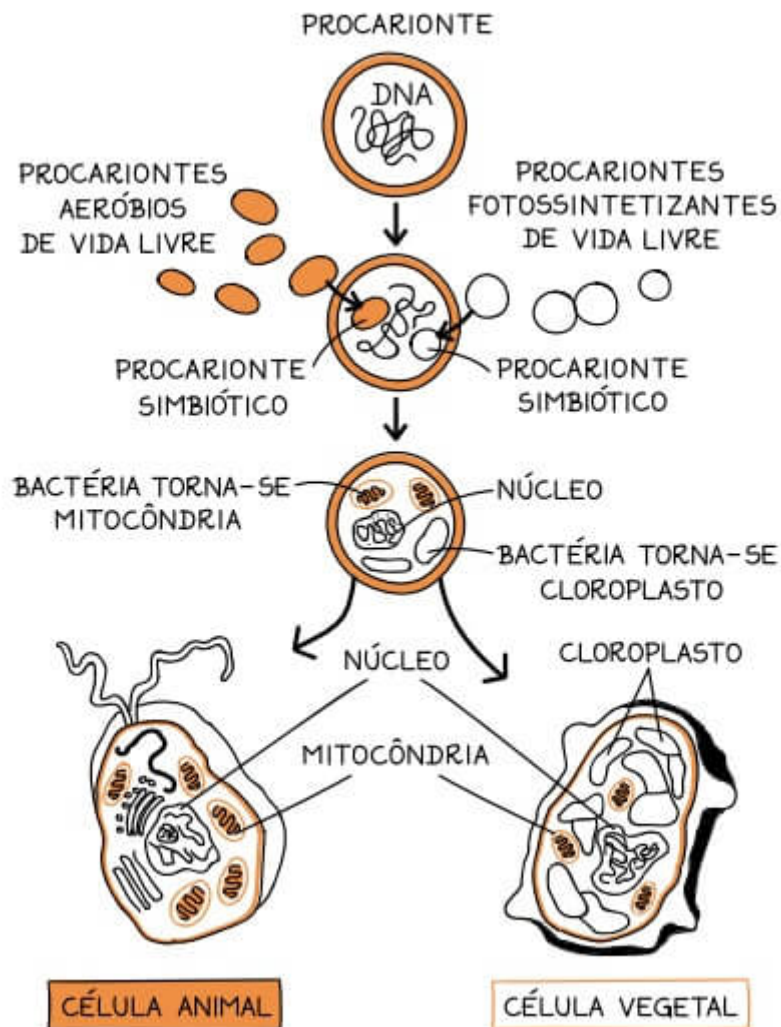
Um exercício rápido...

Componentes celulares	Células		
	A	B	C
Parede celular	-	+	+
Envoltório nuclear	+	+	-
Nucléolo	+	+	-
Ribossomos	+	+	+
Complexo de Golgi	+	+	-
Mitocôndrias	+	+	-
Cloroplastos	-	+	-

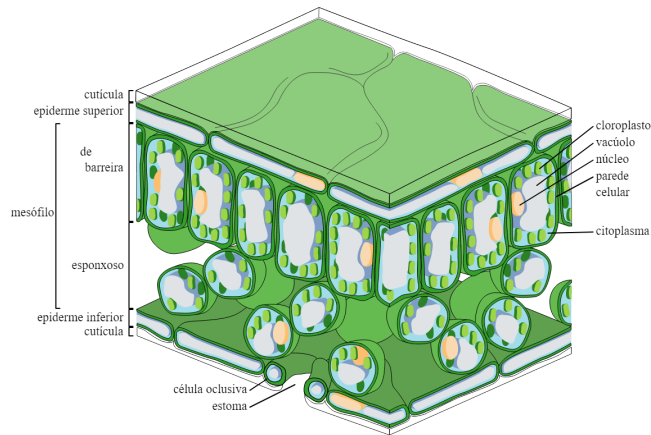
Parte III - Animal e Vegetal



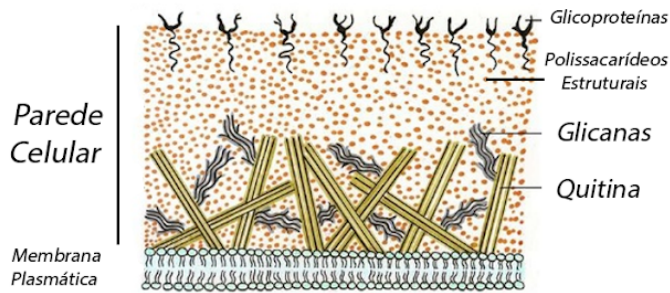
Parte IV - Evolução celular



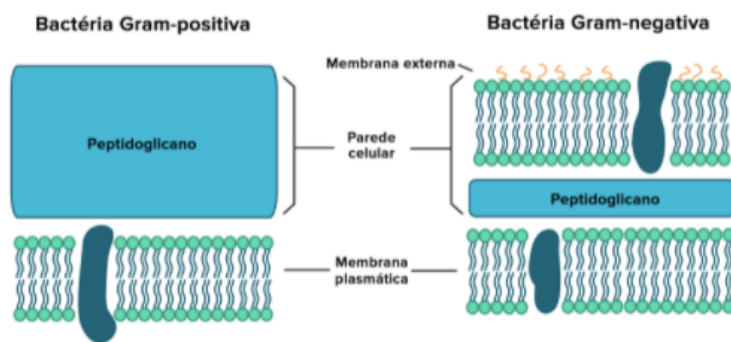
Parte V - Parede Celular



VEGETAL



FÚNGICA



BACTERIANA

Perguntas-guia para seu estudo ativo:

- Quais são as principais diferenças entre células procariotas e eucariotas?
- Qual é a composição da parede celular de plantas, fungos, bactérias e animais?
- O que postula a teoria da endossimbiose?

Bons estudos!



Prof. BC