



TÉRCIO CÂMARA



**BIOLOGIA** 



AULANO:



**CITOPLASMA** 



10.06.2020





#### **NA AULA ANTERIOR**

# Nós estudamos o conteúdo sobre Citoplasma.





#### **ROTEIRO DE AULA**

ACOLHIDA: Apresentação do conteúdo à turma.

#### **APRESENTAÇÃO DA AULA:**

- Conteúdo: Citoplasma.

- Recursos: Slides.

- Atividades em sala: Exercícios de fixação

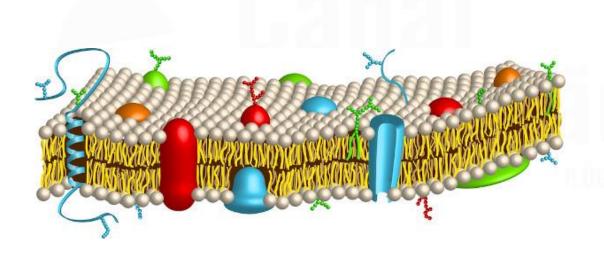
- Atividade para casa: Quais os componentes do núcleo interfásico?





#### **ATIVIDADE PARA CASA**

Qual a importância da membrana plasmática para a célula?







## **O CITOPLASMA**

# Mitocôndrias

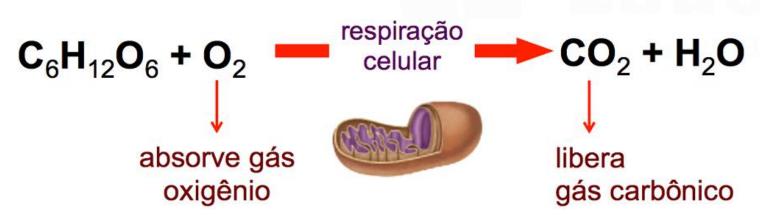
- Organóide Membranoso -

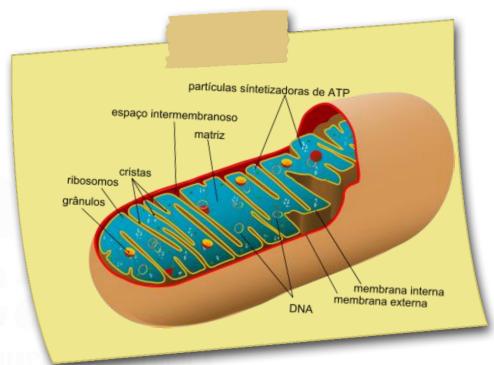


## **MITOCÔNDRIAS**

Organelas em forma de bastonete, delimitadas por duas membranas lipoprotéicas.

√ Fornecimento de energia para a célula;







## **O CITOPLASMA**

# Cloroplastos

- Organóide Membranoso -

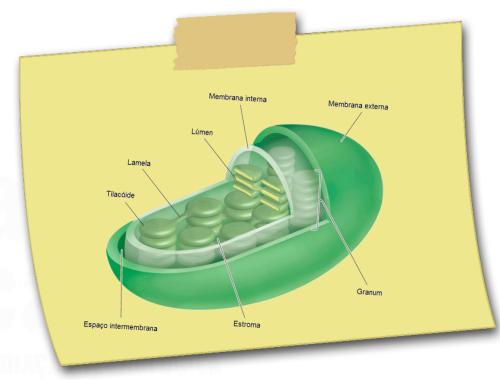


## **CLOROPLASTOS**

São organelas verdes encontradas em vegetais e algas. Sua estrutura é complexa com duas membranas e possuem pilhas membranosas internas contendo *Clorofila*.

✓ Realizam a fotossíntese;







## **O CITOPLASMA**

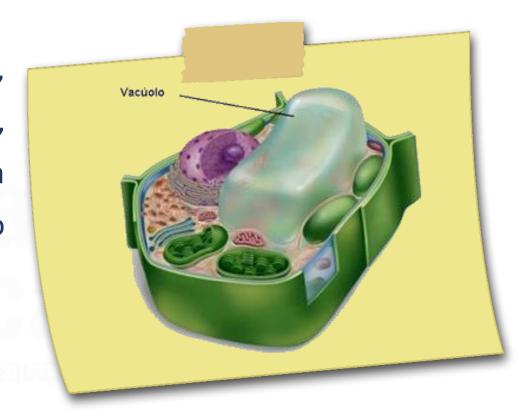
## Vacúolos

- Organóide Membranoso -



## **VACÚOLOS**

São estruturas muito abundantes nas células vegetais, com formato mais ou menos esférico ou ovalado, geradas pela própria célula ao criar uma membrana fechada que isola um certo volume celular do resto do citoplasma.



- ✓ Controle osmótico;
- ✓ Armazenamento;