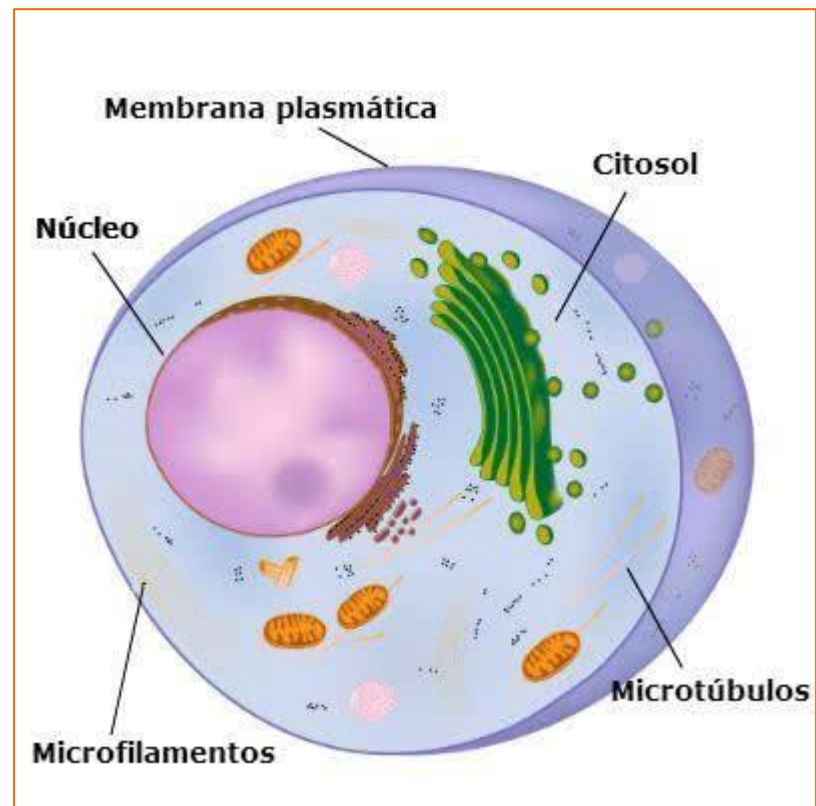


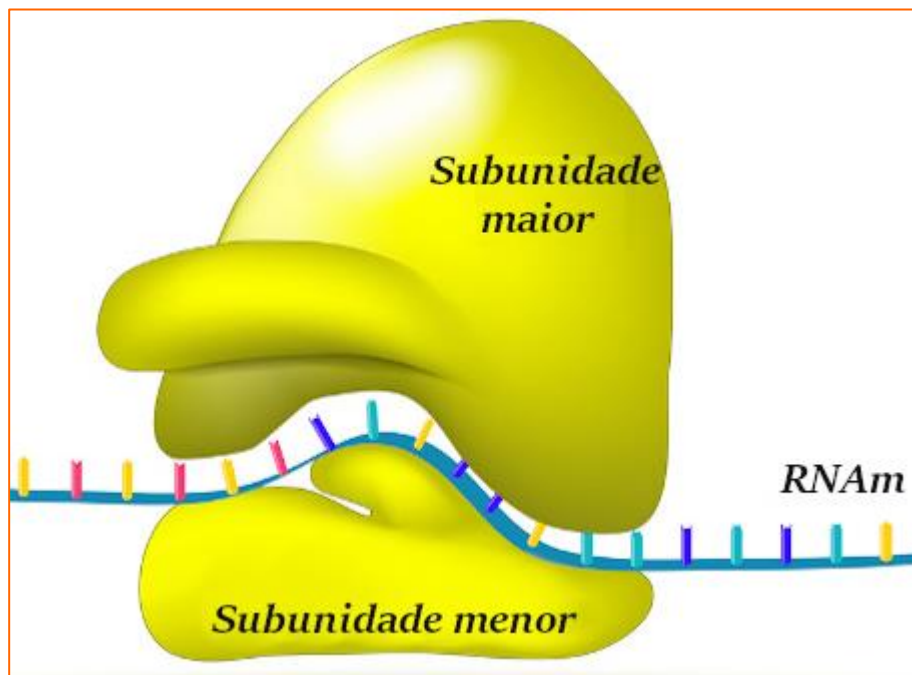
Transporte, armazenamento e secreção celular

Prof. Andre
Biologia

Citoplasma: É a região entre o núcleo e a membrana plasmática, Onde encontram-se as organelas citoplasmáticas.



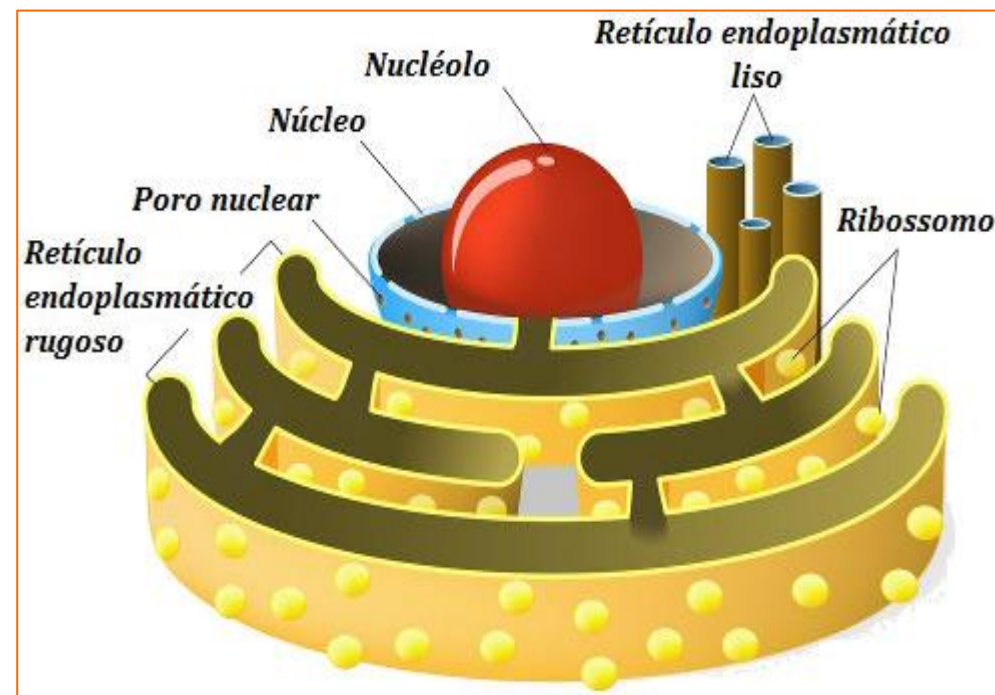
- Composição: Colóide
Água + Proteínas



RIBOSSOMOS:

- Função: Síntese de Proteínas

<https://mundoeducacao.uol.com.br/biologia/ribossomo.htm>

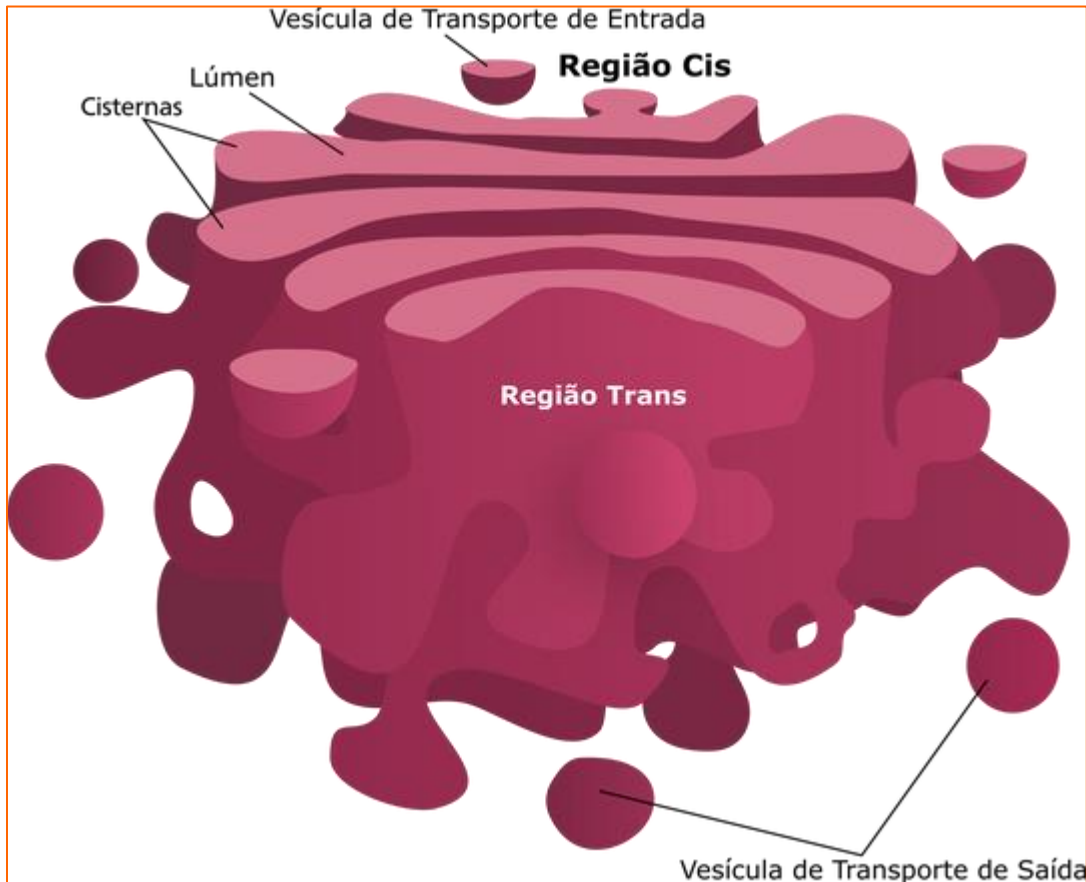


Retículo Endoplasmático Rugoso **Ergastoplasma - R.E. Granular**

Função: Local da Síntese de Proteínas

<https://www.biologianet.com/biologia-celular/reticulo-endoplasmatico.htm>

COMPLEXO DE GOLGI – GOLGIENSE:



- Descrita por Camilo Golgi em 1898
- Conj. De sacúolos sobrepostos uns aos outros.

- Face Cis

Local da entrada das substâncias

- Face Trans

Local da saída das Substâncias Secretadas

<https://centraldobiomedico.com.wordpress.com/2018/10/11/complexo-de-golgi/>

- Nos Vegetais é Chamado - Dictiossomos

- **Funções do Complexo Golgiense:**

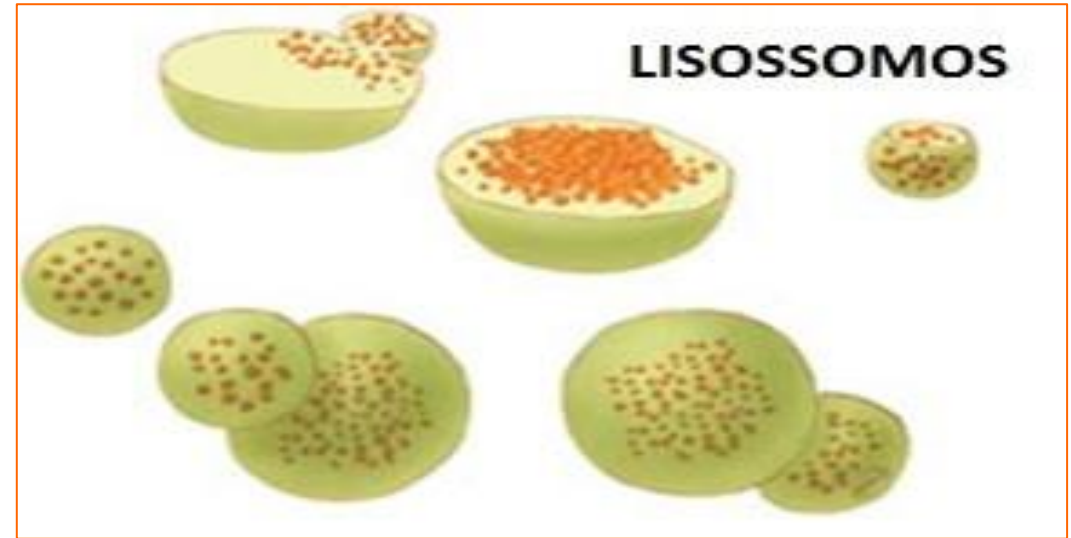
- **Armazenamento, Transformação, empacotamento e secreção de substâncias.**

- Normalmente estão localizadas próximo ao Reticulo Endoplasmático.

- Estruturas como as glândulas apresentam maior quantidade de Complexo de Golgi

- Formação dos Lisossomos

Bolsas Ricas em Enzimas que realizam a Digestão Intracelular

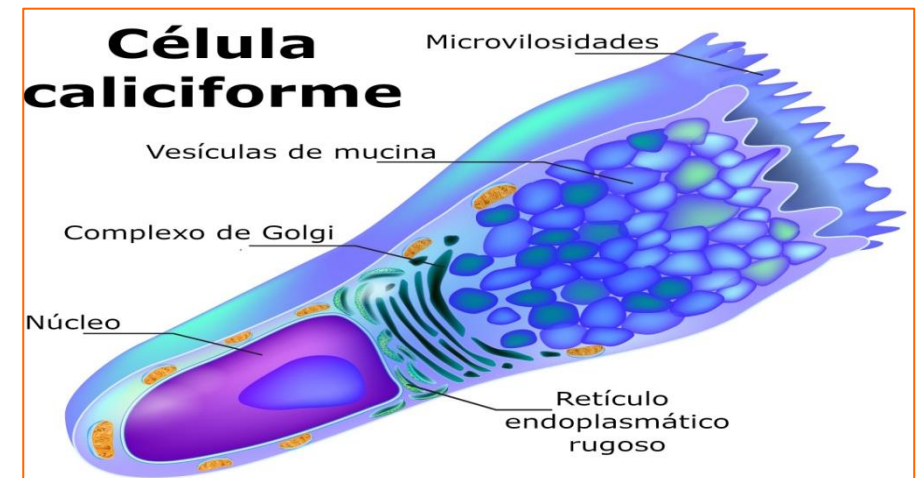


<https://celula2017.weebly.com/organelas/lisossomos>

- Formação de Mucopolissacarídeos

Proteínas + Carboidratos

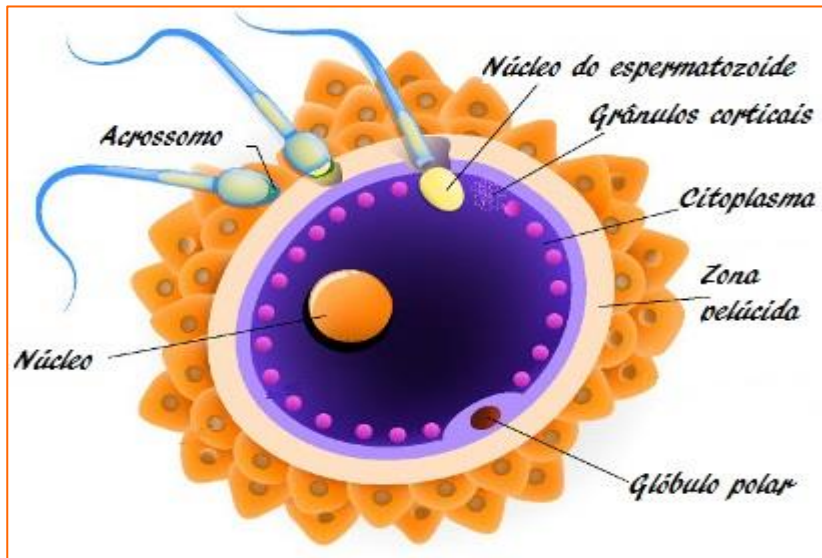
Células Intestinais



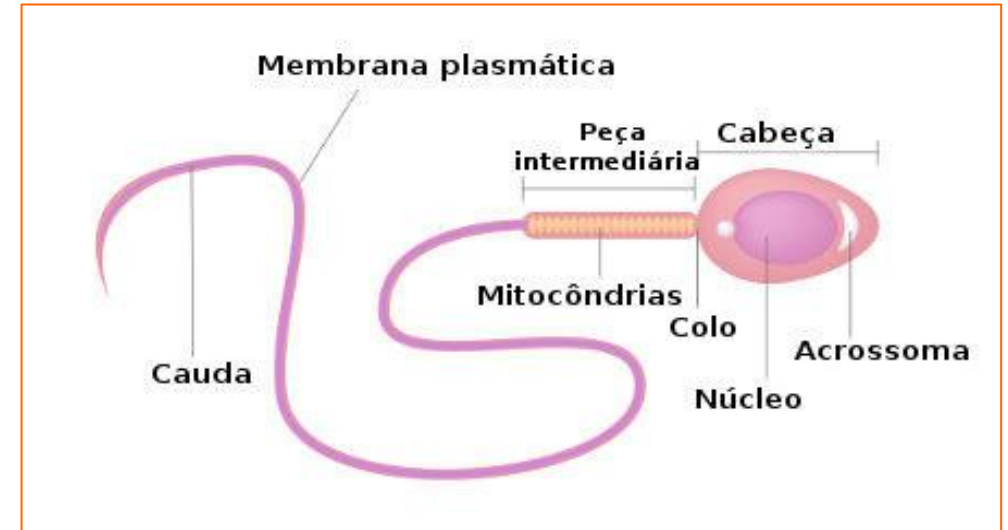
<https://www.infoescola.com/biologia/celula-caliciforme/>

- Formação do Acrossoma

- Rica em Hialuronidase
- Na cabeça do SPTZ



<https://www.biologianet.com/embriologia-reproducao-humana/fecundacao.htm>

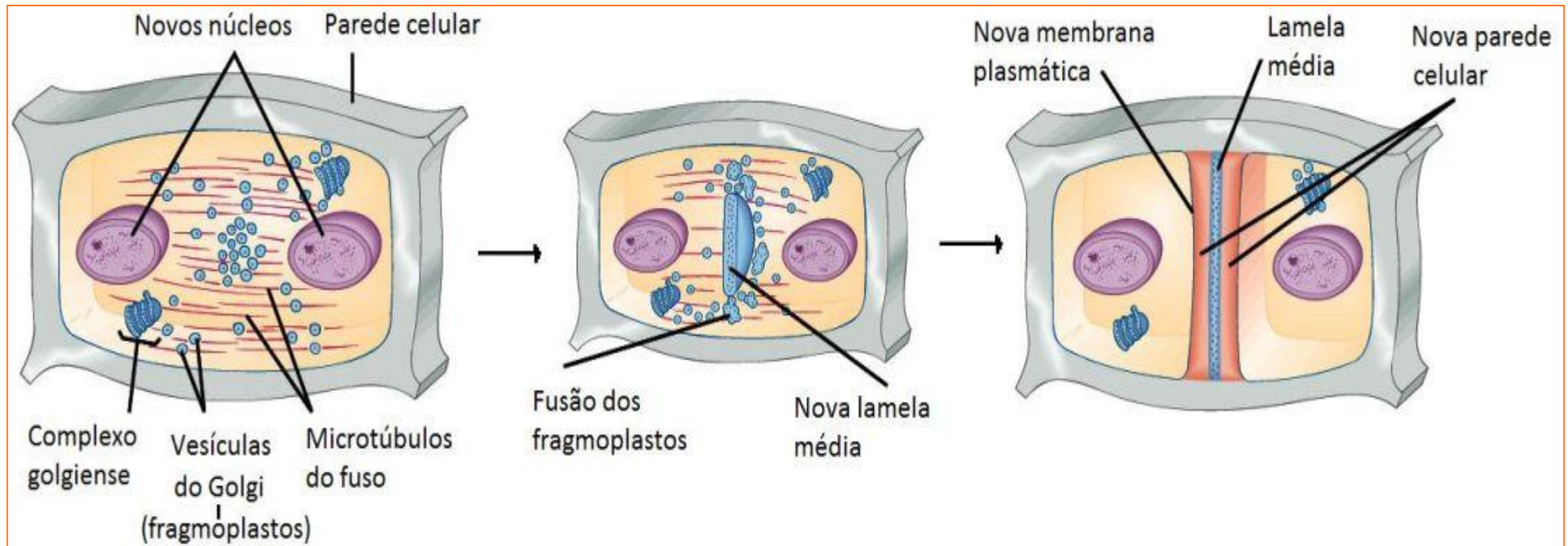


<https://www.biologianet.com/biologia-celular/espermatozoide.htm>

- Função:

↳ Facilitar a Fecundação

- Formação da Lamela Média – Parede Celular



Dictiossomos – Nos Vegetais

<https://vestibulandamedblog.wordpress.com/2017/11/30/la-mela-media-citocinese-na-celula-vegetal/>

Julgue os itens a seguir em Verdadeiros ou Falsos:

- 01- (v) O complexo de golgi é responsável pela formação dos lisossomos
- 02- (F) A produção das proteínas se inicia no complexo de golgi e termina nos ribossomos.
- 03- (v) O complexo Golgiense nos vegetais pode ser denominado de dictiossomos.
- 04- (v) A formação da lamela média nos vegetais auxilia na divisão das células e ocorre a partir da ação dos dictiossomos.

- 05- (v) A face cis dos CG é responsável por receber os produtos gerado por exemplo no Reticulo endoplasmático rugoso
- 06- (v) Os acrossomas formados a partir do complexo de golgi facilitam o processo de fecundação
- 07- (v) Células formadoras da glândulas devem ser ricas em complexo golgiense.
- 08- (v) As enzimas dos lisossomos são formadas nos ribossomos que estão aderidos ao reticulo endoplasmatico e serão armazenadas no Complexo golgiense

09- (**v**) O acrossoma está localizado na cabeça do espermatozóide.

10- (**F**) Em caso de falha das enzimas dos acrossomas, o flagelo do sptz perde sua função podendo levar a casos de esterilidade.

OBRIGADO

Prof. Andre
Biologia