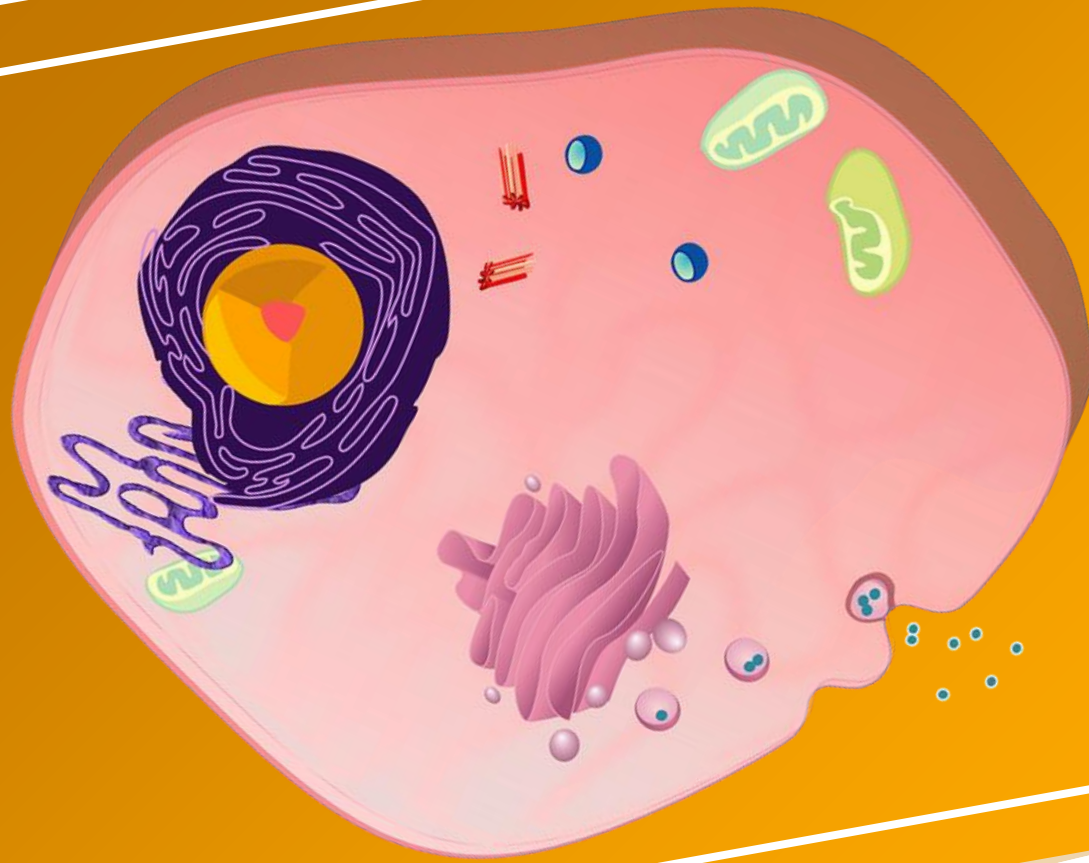
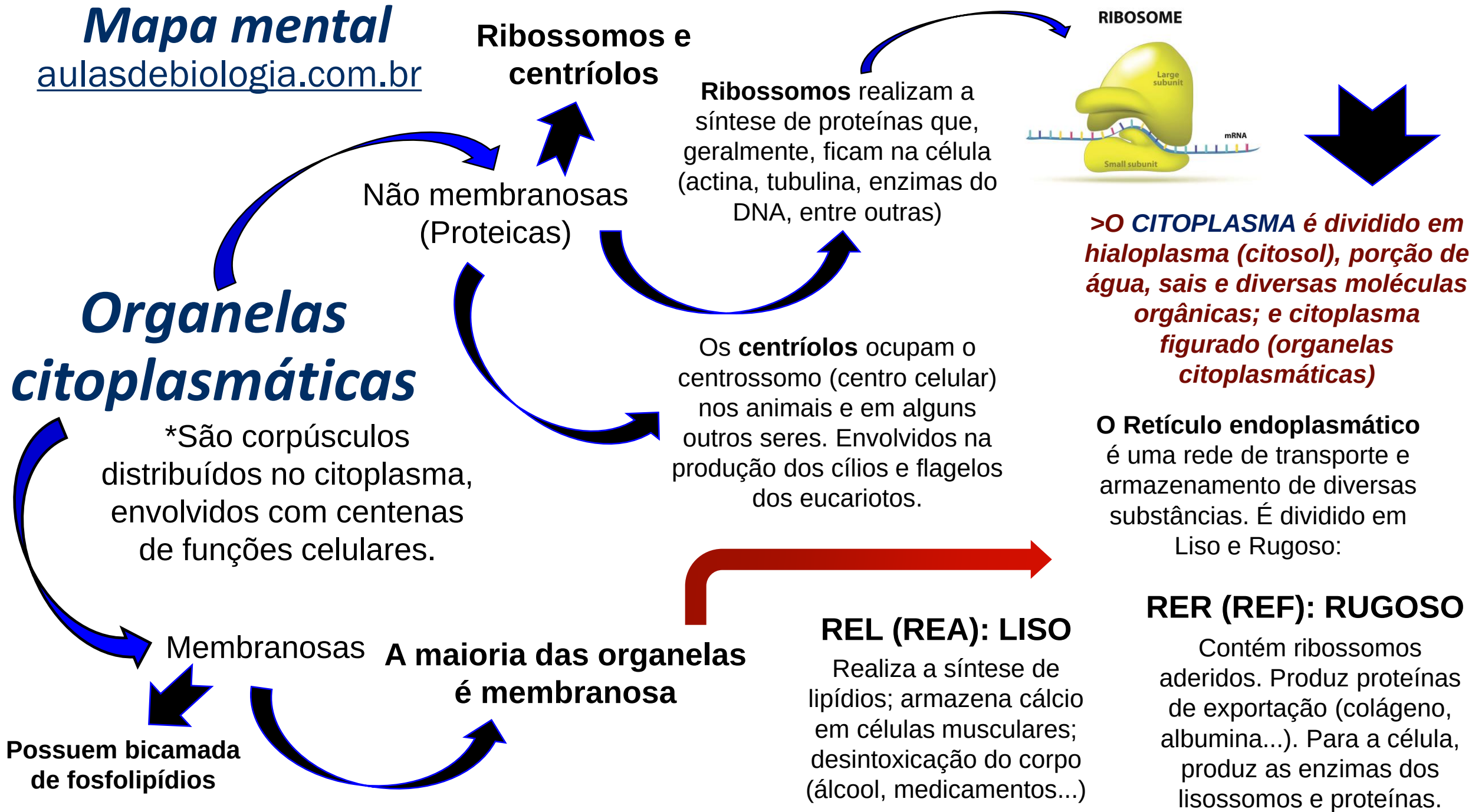


Amostra
Grátis

Organelas citoplasmáticas



aulasdebiologia.com.br



Organelas citoplasmáticas

Membranosas
(Continuação)

Peroxisomos

- Metabolismo de lipídios;
- Degradação de toxinas (álcool, peróxido de hidrogênio);
- Contém a enzima CATALASE, que degrada o peróxido de hidrogênio em água e oxigênio.
- OBS: Os glioxissomos são peroxissomos de certos vegetais (oleoginosas) presentes nas sementes que armazenam óleos.

Complexo golgiense

- Modifica substâncias;
- Produz polissacarídeos;
- Origina os lisossomos;**
- Faz o acrossoma do espermatozoide;
- SECREÇÃO CELULAR

Vacúolos

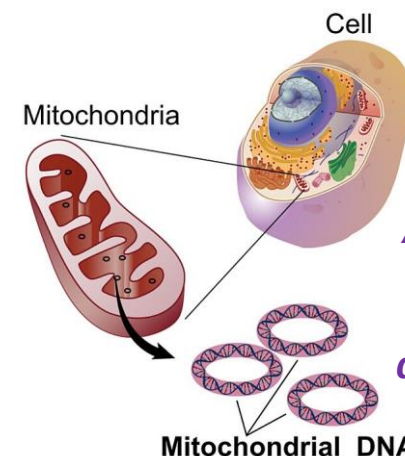
Diferentes tipos:

- ***Vacúolo central (nos vegetais):** Faz armazenamento, regulação osmótica, digestão intracelular, entre outros casos.
- ***Vacúolo digestivo (nos animais e protozoários):** Envolvido na digestão de materiais, também conhecido como lisossomo secundário.
- ***Vacúolo contrátil ou pulsátil (nos unicelulares protistas dulcícolas):** Envolvido no controle osmótico e deslocamento do ser vivo.

Lisossomos

Envolvidos na **autofagia** (degradação de materiais da célula, como uma mitocôndria) e na **heterofagia** (degradação de materiais que entram na célula, como o que ocorre após a fagocitose).
Basicamente, a função é a DIGESTÃO INTRACELULAR.

>As MITOCÔNDRIAS E CLOROPLASTOS são organelas de origem endossimbiótica, estando envolvidas na respiração celular e fotossíntese, respectivamente.



Ambas possuem DNA próprio, ribossomos e dupla membrana.