

O QUE É

o estudo das células

CLASSIFICAÇÃO

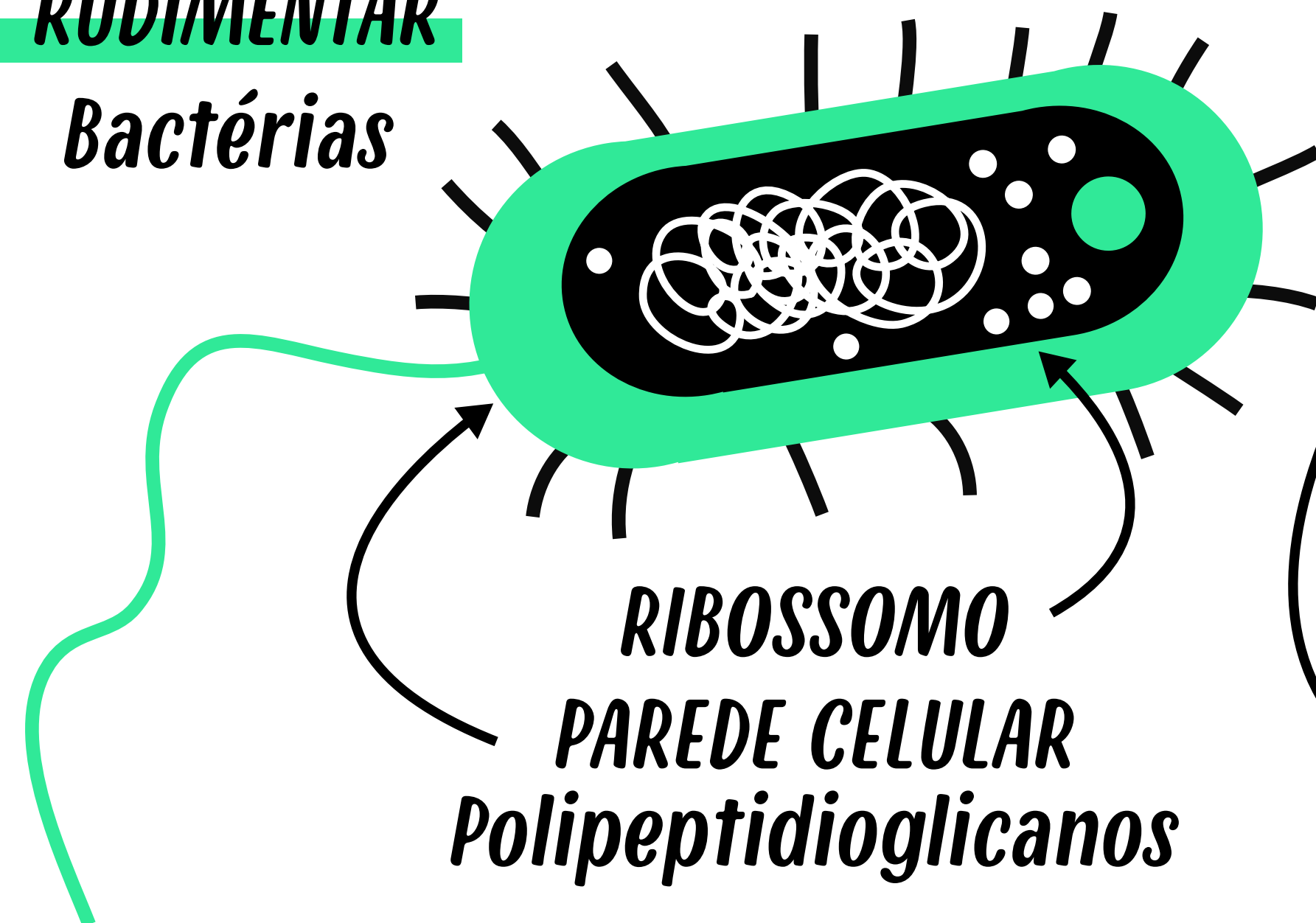
COMPONENTES DA CÉLULA

PROCARIONTES

"Plasmídeos"

RUDIMENTAR

Bactérias

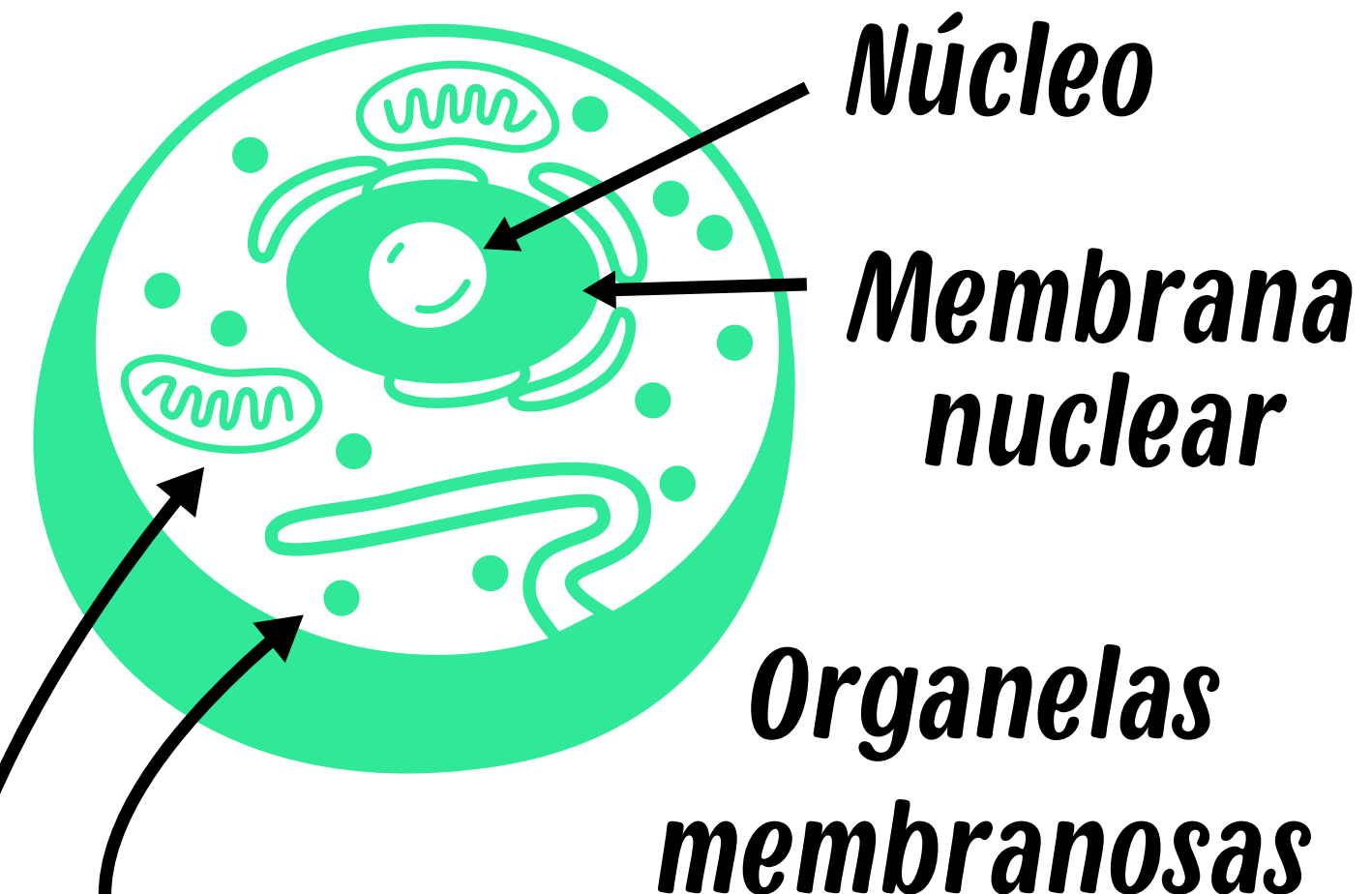


RIBOSSOMO

PAREDE CELULAR

Polipectidioglicanos

EUCARIONTES



Núcleo

Membrana nuclear

Organelas membranosas

Ribossomos 80s

Mitocôndrias

VEGETAIS

Cloroplastos

Celulose

Amido

ANIMAIS

Centríolos

Lisossomos

Glicogênio

CITOPLASMA

água, proteínas,
sais minerais e açúcares

NÚCLEO

MEMBRANA PLASMÁTICA

Dupla camada
de fosfolipídeos

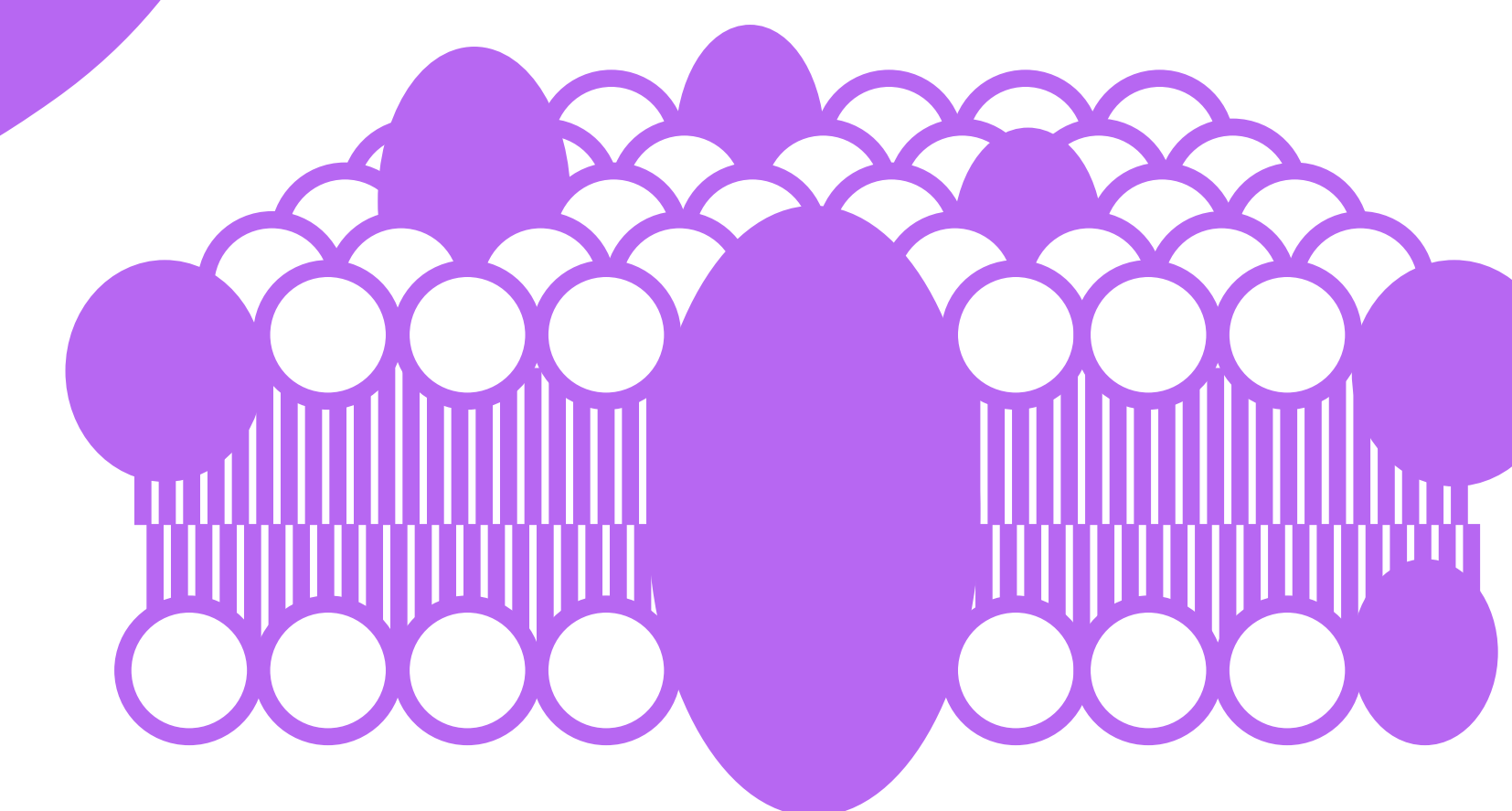


CITOESQUELETO

Manutenção da forma
Transporte intracelular
Emissão de pseudópodes

GLICOCÁLIX

Açúcares + Proteínas



"MOSAICO FLUIDO"

Livre movimento

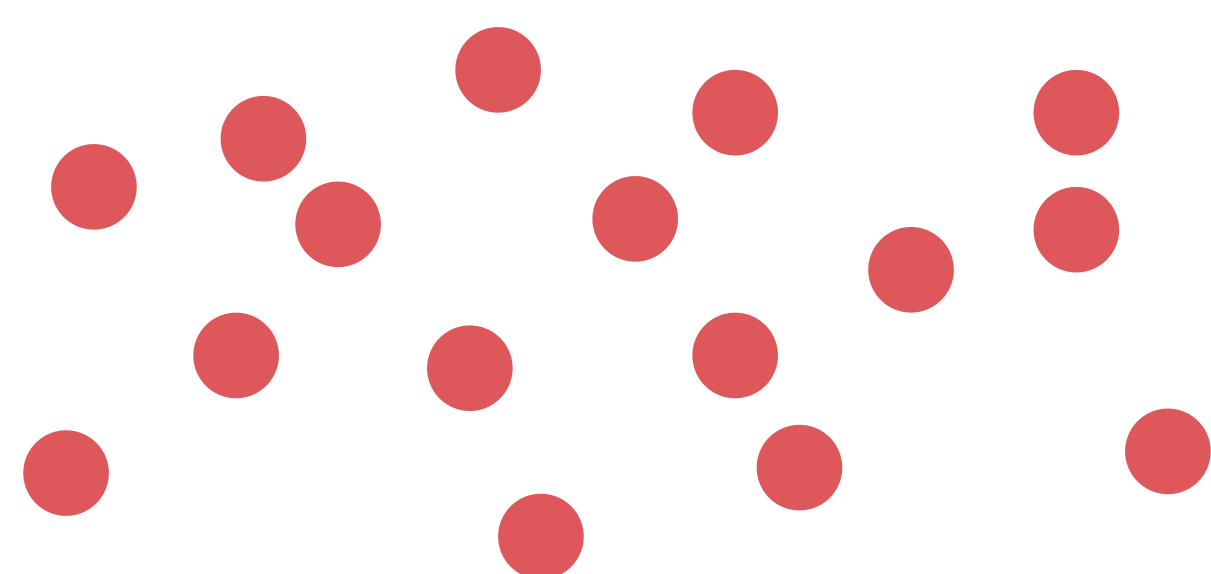
CITOLOGIA

descomplica

ORGANELAS

RIBOSSOMOS

Sintetizar proteínas



RETÍCULO ENDOPLASMÁTICOS

LISO

Síntese de lipídios
Detoxificação
Armazenamento
Vacúolos



RUGOSO

Ribossomos aderidos
Síntese de proteínas

COMPLEXO DE GOLGI

Secreção de substâncias
Sintetiza glicídios
Forma lisossomos



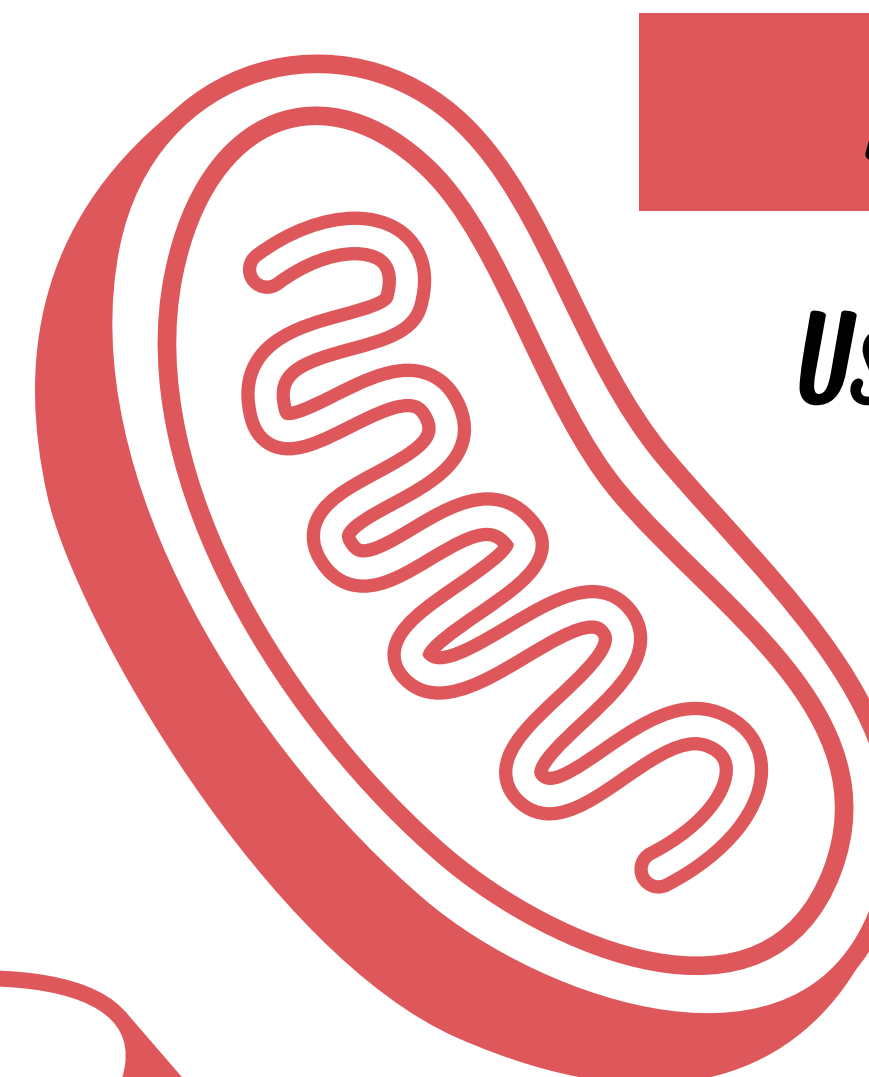
LISOSSOMOS

Atuam em pH mais ácido
Digestão intracelular
Autofagia
Autólise



MITOCÔNDRIAS

Usina energética
Produz ATP
DNA próprio
Simbiose



CLOROPLASTO

Clorofila
Fotossíntese



CENTRÍOLOS

Divisão celular animal
Movimentação dos cromossomos
Cílios
Flagelos



PEROXISSOMOS

Metabolizam
 H_2O_2

