



EJA

CANAL SEDUC-PI4



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO
CÂMARA**



DISCIPLINA:

BIOLOGIA



AULA Nº:

08



CONTEÚDO:

**MEMBRANA
CELULAR**



DATA:

27/05/2020

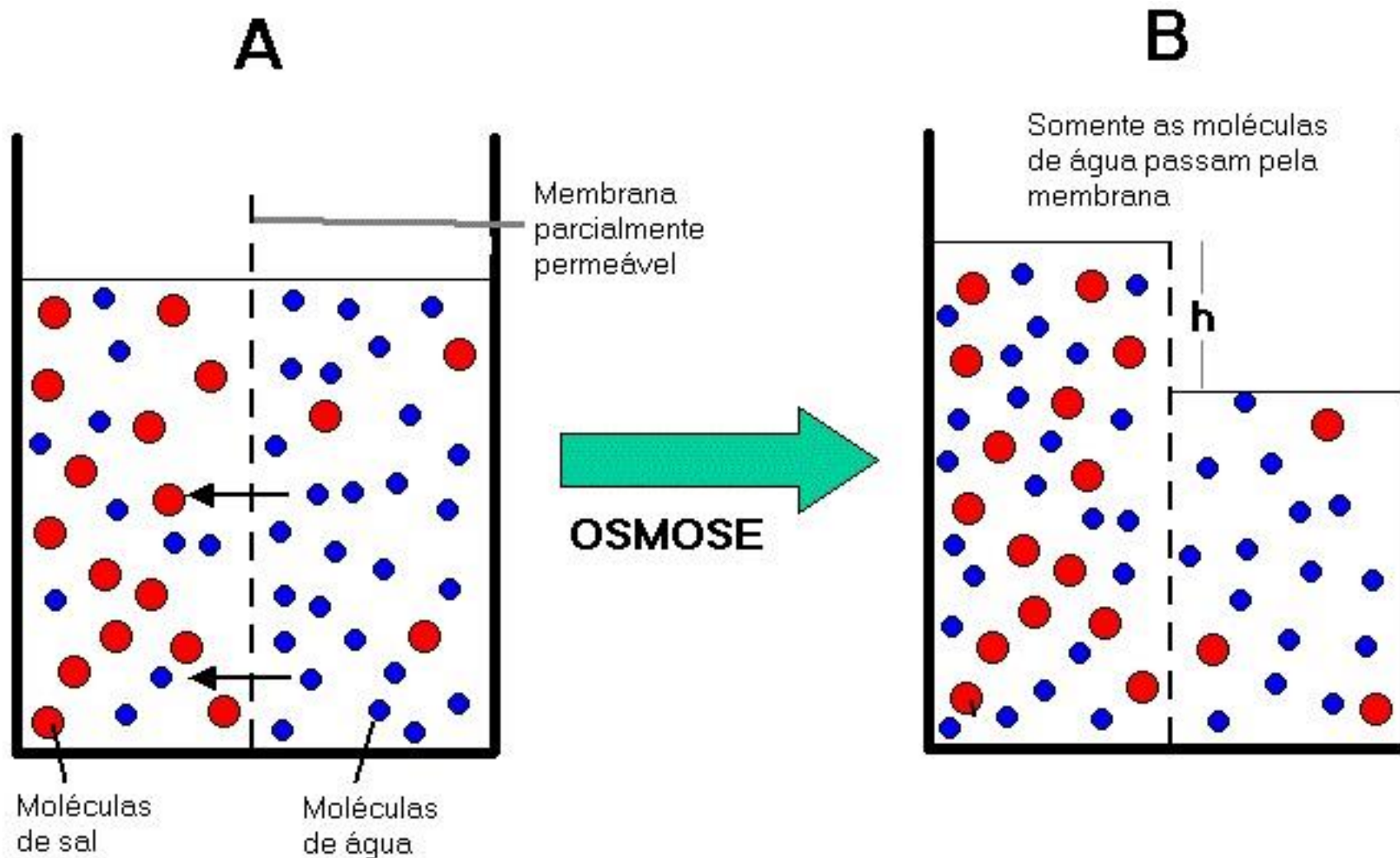
TRANSPORTE PASSIVO

OSMOSE

→ Passagem de **solvente** (água), por **membrana semipermeável**, do meio **hipotônico** (menos soluto/**mais solvente**) para o meio **hipertônico** (mais soluto/**menos solvente**), a fim de **equilibrar** as concentrações

→ O meio hipertônico tem **maior pressão osmótica** e “*puxa*” água do meio hipotônico (com **menor pressão osmótica**)

ENTENDENDO A OSMOSE

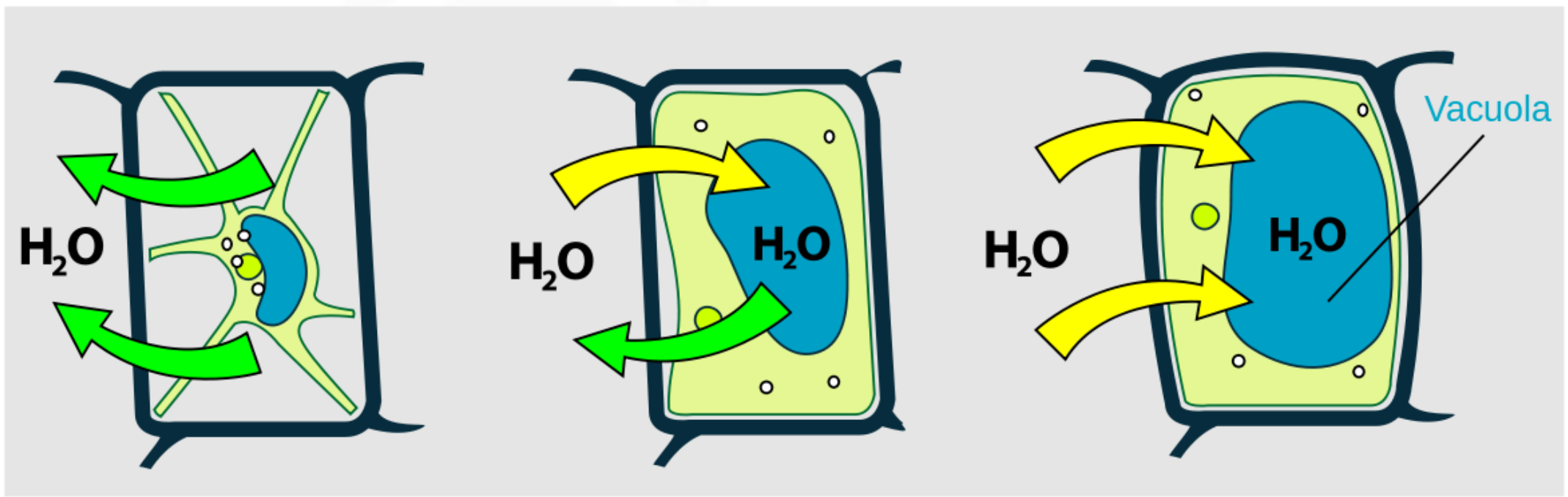


A OSMOSE EM CÉLULAS VEGETAIS

Hipertónico

Isotónico

Hipotónico



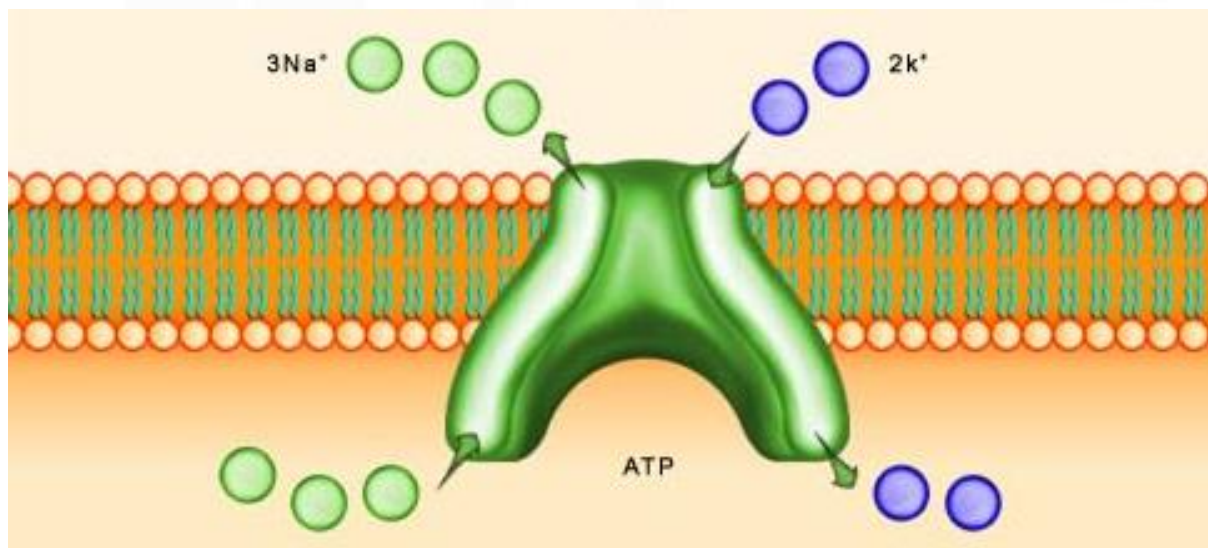
Plasmolizada

Flácida

Turgente

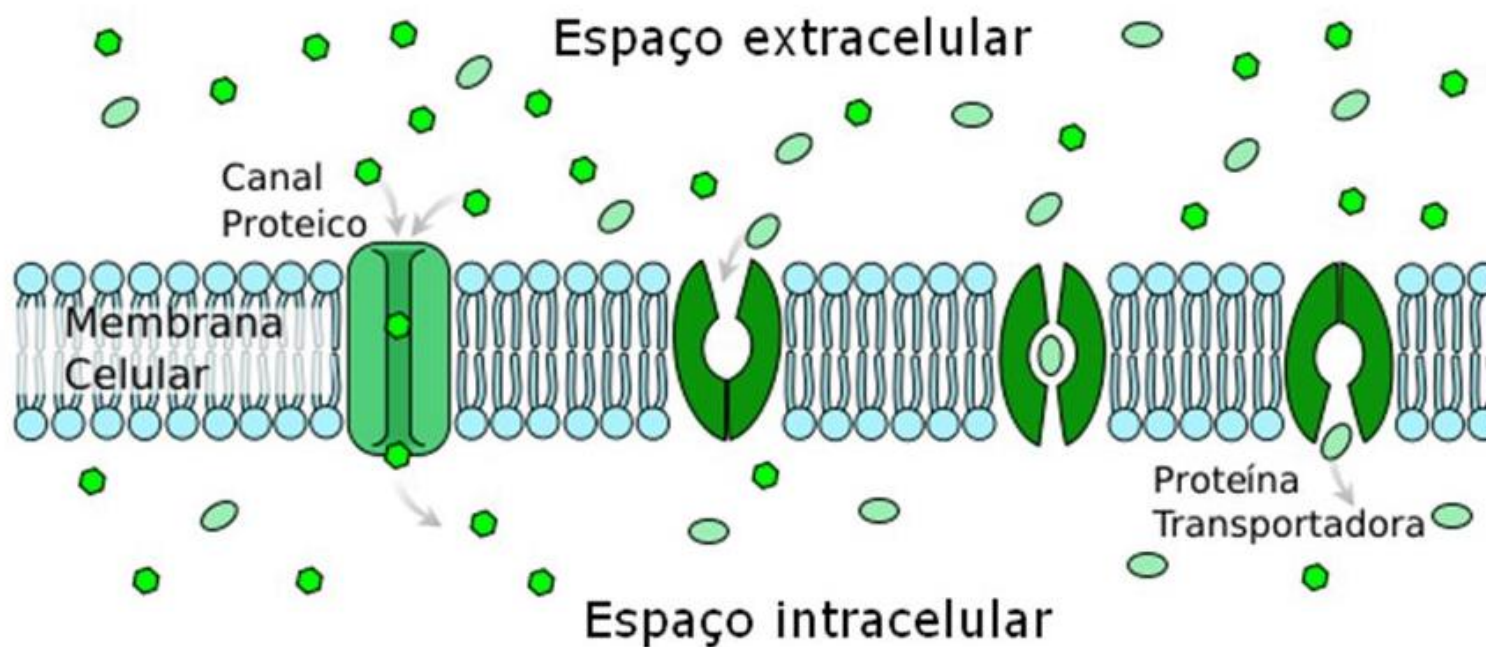
TRANSPORTE ATIVO

- ✓ Com gasto de energia (ATP)
- ✓ Contra o gradiente de concentração
- ✓ As partículas passam do meio **menos concentrado** para o **mais concentrado**.
- ✓ **Ex.: Bomba de Sódio e Potássio**



DIFUSÃO FACILITADA

É uma modalidade de difusão em que não ocorre gasto energético porque o transporte ocorre a favor do gradiente de concentração com o auxílio de uma proteína transportadora.

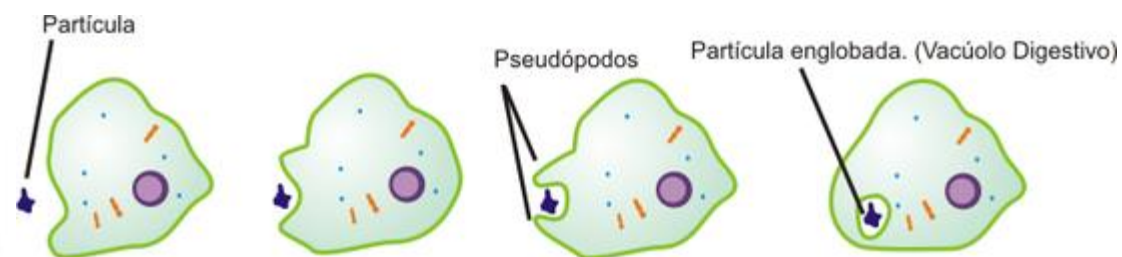


ENDOCITOSE

Englobamento de macromoléculas

A) Fagocitose

- Englobamento de partículas sólidas.
- Por emissão de pseudópodes
- Funções: alimentação e defesa



B) Pinocitose

- Englobamento de partículas líquidas.
- Por formação de invaginações

