



# CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:



DATA:

TÉRCIO  
CÂMARA

BIOLOGIA

MEMBRANA PLASMÁTICA

CIÊNCIA NA  
ESCOLA

10.09.2019

## 5. PRATICANDO AQUI

Nicholson e Singer foram dois cientistas que estudaram em detalhe a estrutura celular e propuseram um modelo de membrana plasmática, constituído por:

- LIPROTEÍICA  
    ↳ Proteína  
    → Lipídios.

## 5. PRATICANDO

- A) Um folheto triplo, em que uma camada bimolecular de lipídeos se localiza entre duas camadas de proteínas.
- B) Dois folhetos ligados por pontes de hidrogênio, um de polissacarídeos e outro de ácidos graxos de peso molecular elevado.
- C) Três folhetos lipídicos, sendo dois de triglicerídeos e um de fosfatídeos.
- D) ~~Uma camada bimolecular de lipídios, com proteínas variando de posição, de acordo com o estado funcional da membrana.~~
- E) Duas camadas bimoleculares de lipídeos e duas de proteínas.

## 6. PRATICANDO

Os **desmossomos** são especializações da membrana plasmática e têm como função:

ADESÃO ENTRE  
CÉLULAS.

- A) Aumentar a área de absorção celular.
- B) Secretar enzimas.
- C) Firmar ligações intercelulares.
- D) Permitir troca de citoplasma entre células vizinhas.
- E) Promover movimentação celular.

## 7. PRATICANDO

As **microvilosidades**, presentes nas células do epitélio intestinal têm a função de:

- A) Aumentar a aderência entre uma célula e outra.
- B) Produzir grande quantidade de ATP, necessária ao intenso metabolismo celular.
- C) Sintetizar enzimas digestivas.
- D) Secretar muco.
- E) ~~Aumentar a superfície de absorção.~~

## 8. PRATICANDO

Na mucosa intestinal, as células apresentam grande capacidade de absorção devido à presença de:

- A) desmossomos
- B) vesículas fagocitárias
- C) microvilosidades
- D) flagelos
- E) cílios

## 9. PRATICANDO

As células animais apresentam um revestimento externo específico, que facilita sua aderência, assim como reações a partículas estranhas, como, por exemplo, as células de um órgão transplantado. Esse revestimento é denominado:

- A) membrana celulósica.
- ~~B) glicocálix.~~
- C) microvilosidades.
- D) interdigitações.
- E) desmossomos.