

**1ª  
SÉRIE**

# **CANAL SEDUC-PI1**



PROFESSOR (A):

**TÉRCIO  
CÂMARA**



DISCIPLINA:

**BIOLOGIA**



CONTEÚDO:

**MEMBRANA PLASMÁTICA**



TEMA GERADOR:

**CIÊNCIA NA  
ESCOLA**



DATA:

**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:

- LIPOPROTEÍCA  
↳ 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

Canal  
Educação  
PROGRAMA DE MEDIAÇÃO TECNOLÓGICA

## 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.