

Disciplina: Neuroanatomia
Conteúdo: Filogênese do Sistema Nervoso

M.Sc. Prof.ª Viviane Marques
Fonoaudióloga, Neurofisiologista, Mestre em Fonoaudiologia, Doutoranda em Psicanálise e Saúde
Coordenadora da Pós-graduação em Fonoaudiologia Hospitalar
www.fonovim.com.br
Galerias/Aulas



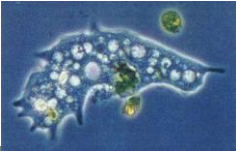
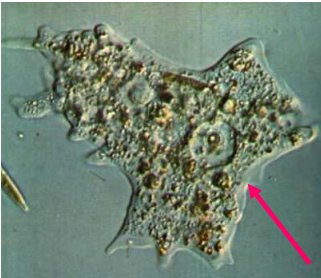
Origem de alguns Reflexos

Para os seres vivos se ajustarem ao meio ambiente, são necessárias três propriedades:

1. Irritabilidade
2. Condutibilidade
3. Contratilidade



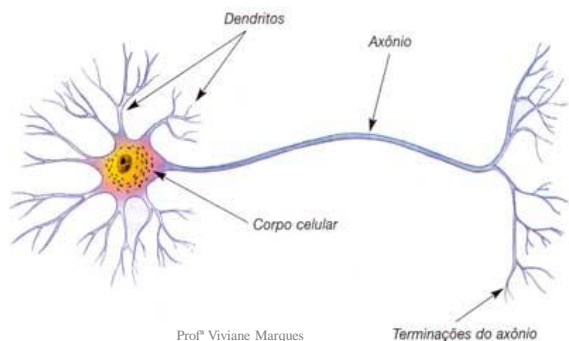
AMEBAS



Se tocarmos uma ameba, observa-se que ela afasta-se do ponto onde foi tocada. Ela é **sensível e conduz** informações sobre o estímulo a outras partes da célula, determinando **retração** de um lado e emissão de pseudópodos do outro.



O neurônio é a unidade fundamental do tecido nervoso.

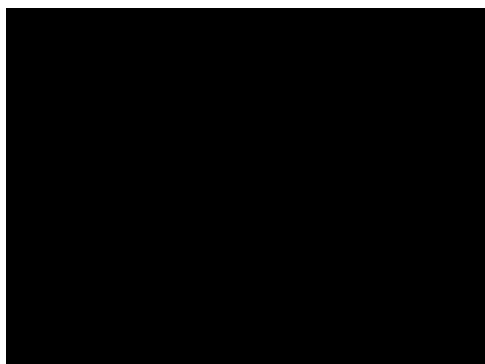
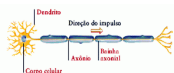


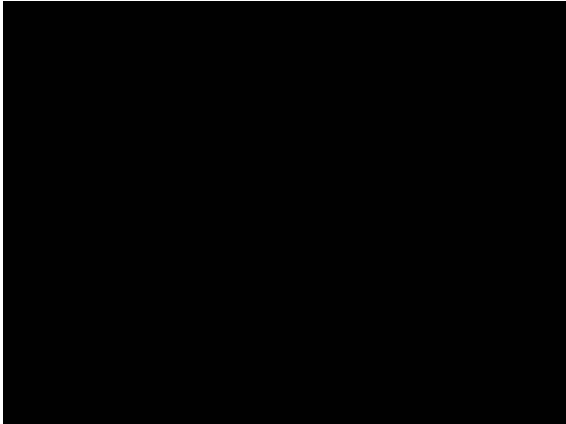
Profª Viviane Marques

Terminações do axônio

Evolução dos três neurônios fundamentais do Sistema Nervoso.

1. Neurônio aferente (ou sensitivo)
2. Neurônio Eferente (ou motor)
3. Neurônio de Associação





Profª Viviane Marques

Estudo Dirigido Filogênese

- 1.Quais as propriedades de uma célula para se ajustar ao meio ambiente?**
- 2.Quais os três neurônios fundamentais do Sistema Nervoso?**
- 3.Defina neurônio aferente.**
- 4.Defina neurônio eferente.**
- 5.Defina neurônio de associação.**



Profª Viviane Marques

BIBLIOGRAFIA E ILUSTRAÇÕES:

BEAR, MF, CONNORS, BW & PARADISO, MA Neurociências – Desvendando o Sistema Nervoso. Artmed Editora.

MACHADO, A - Neuroanatomia Funcional Editora Atheneu.

Software Interativo - Interactive Physiology.





COM O INÍCIO DESTE CURSO NOVOS HORIZONTES SE ABREM...
APROVEITEM!
BOM ESTUDO!