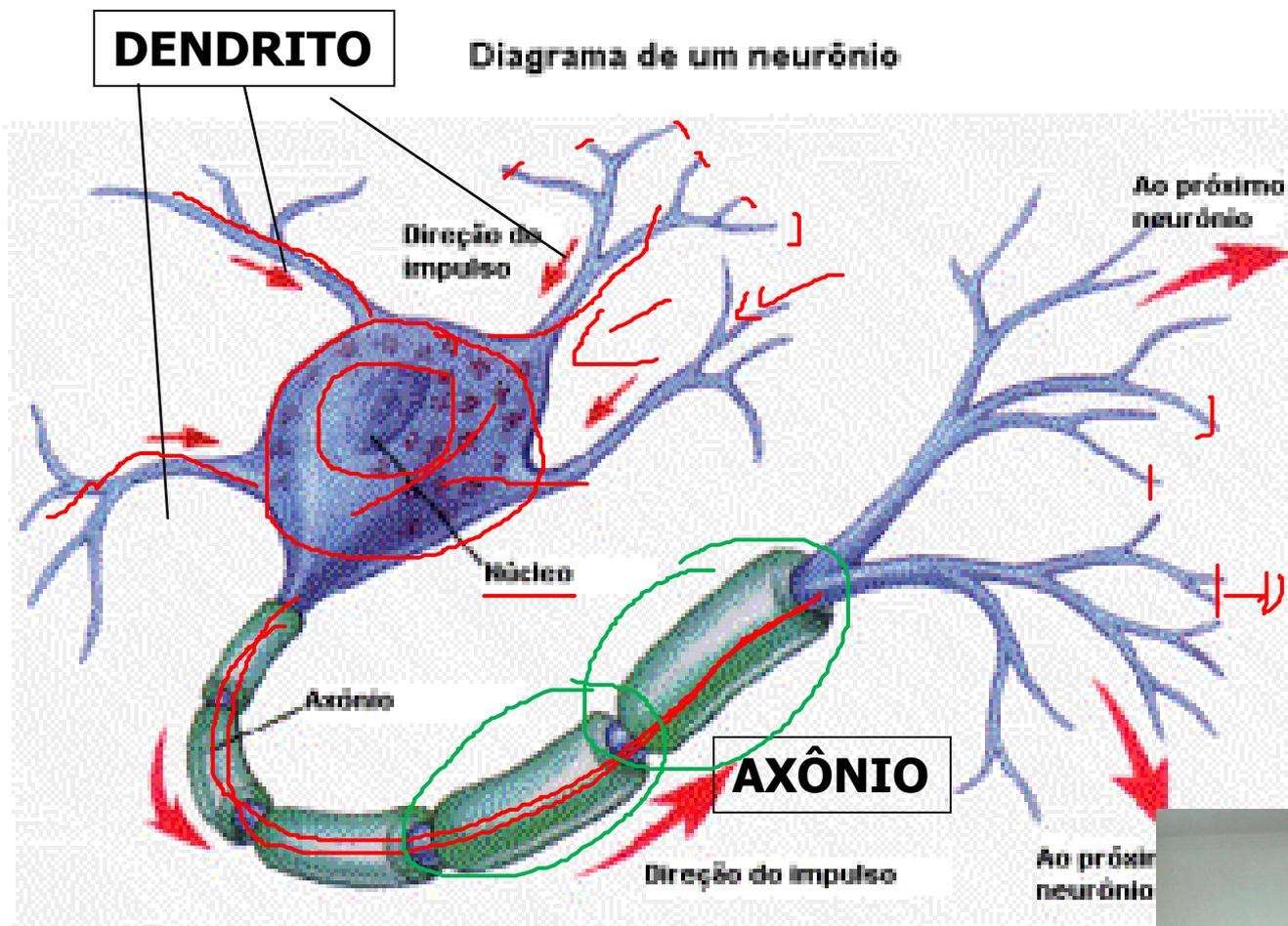


SISTEMA NERVOSO HUMANO

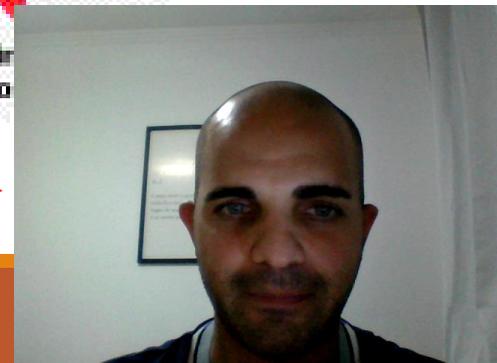


NEURÔNIO

Brown & Benchmark: Introductory Psychology Electronic Image Bank copyright © 1995 Times Mirror Higher Education Group, Inc.



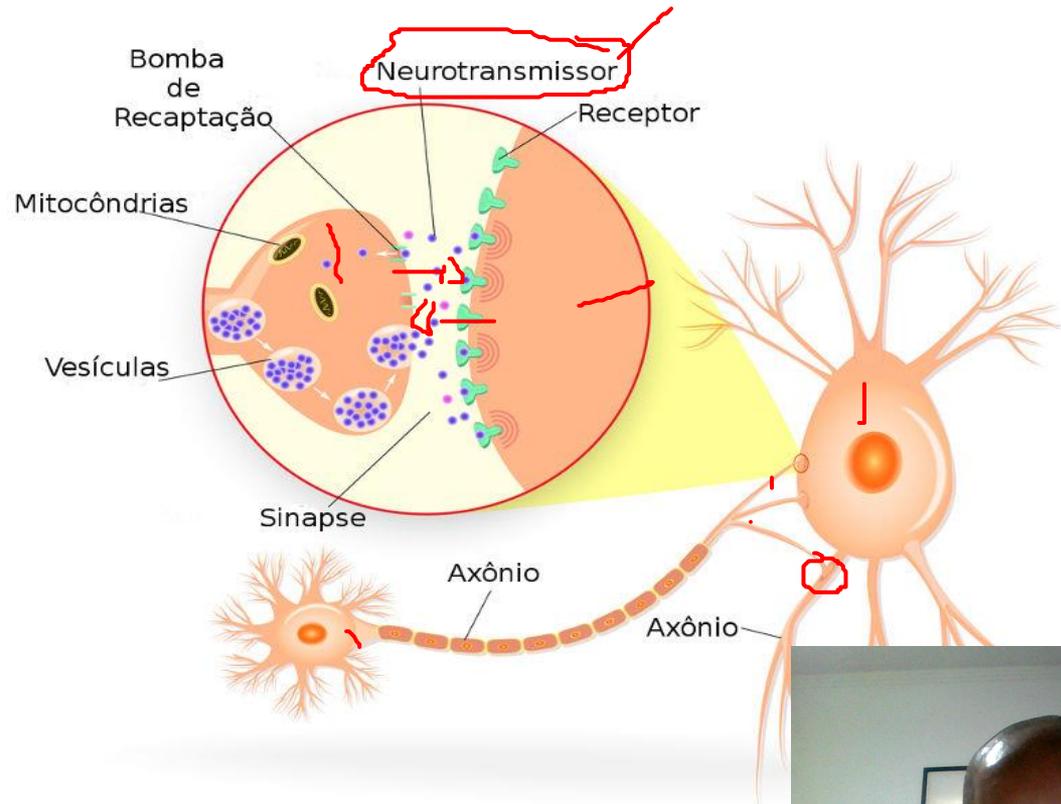
Sentido do Impulso: DENDRITO → CORPO CELULAR →



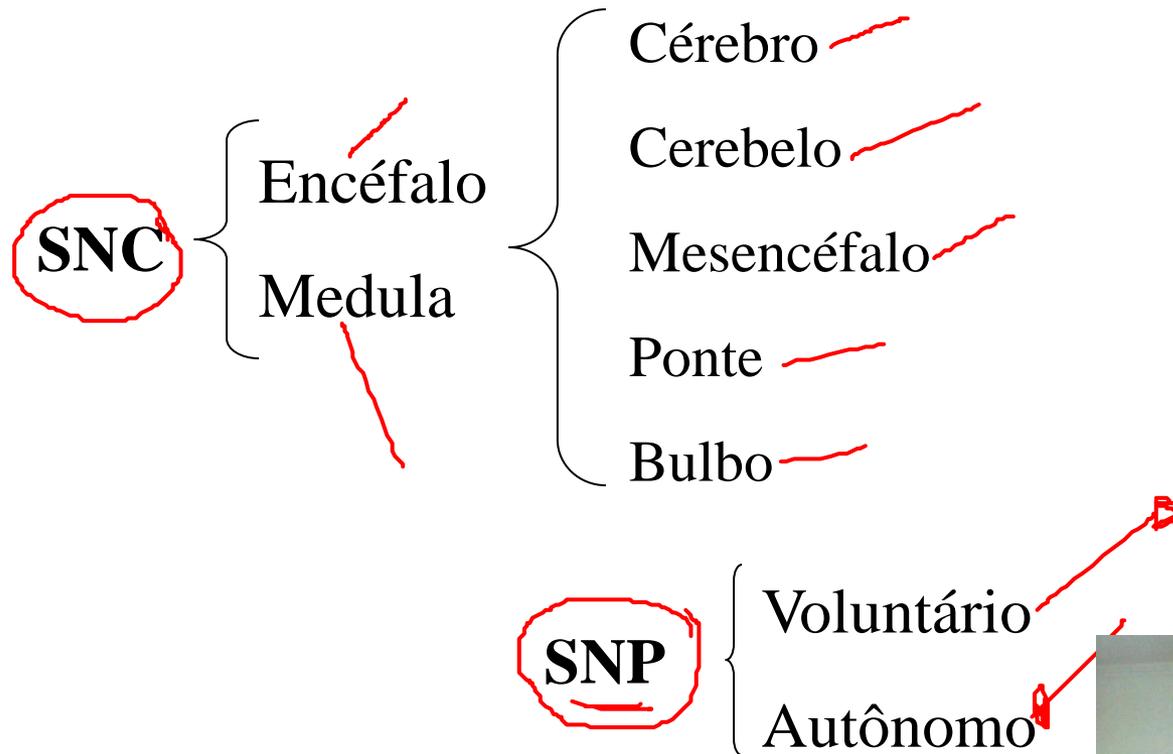
Sinapses

Sinapse é a região localizada entre neurônios onde agem os neurotransmissores, transmitindo o impulso nervoso de um neurônio a outro.

Neurotransmissores - são definidos como mensageiros químicos que transportam, estimulam os sinais entre os neurônios.



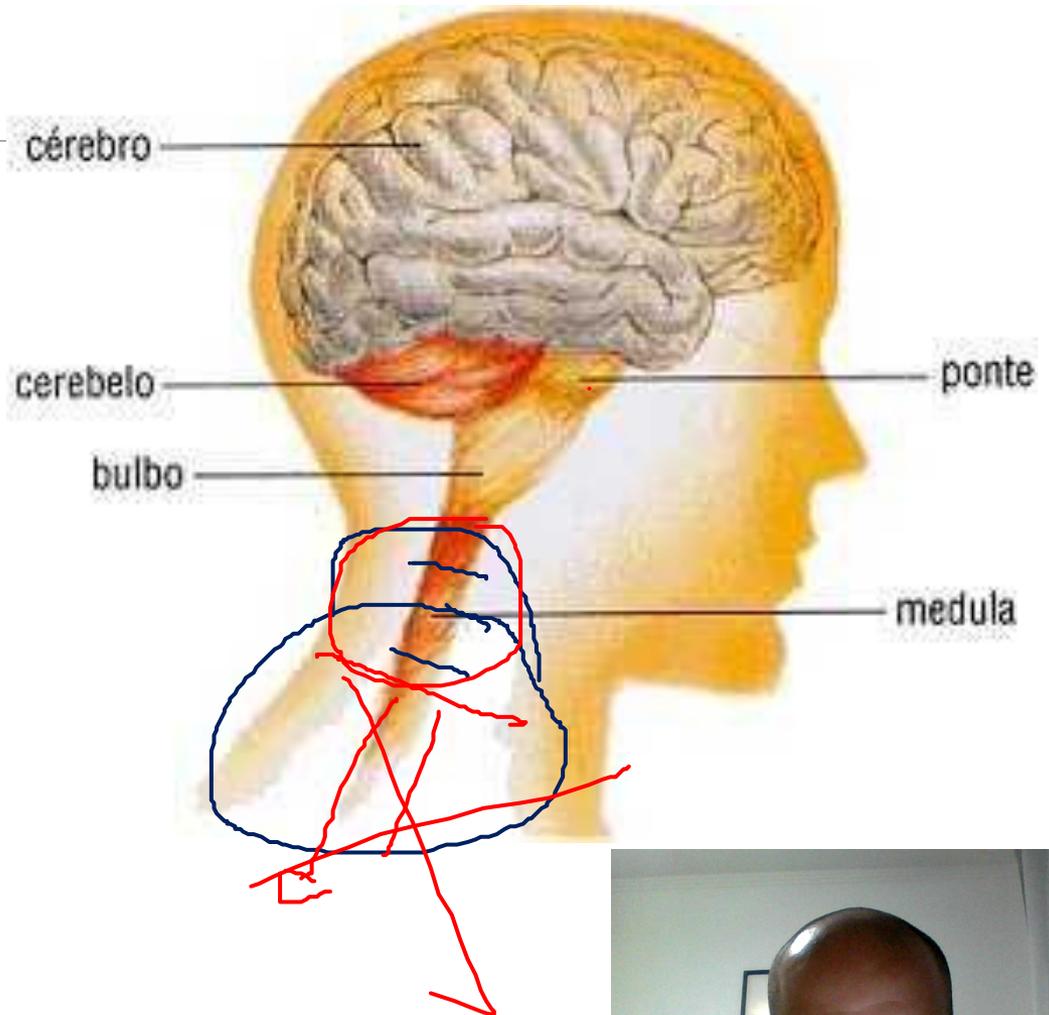
Divisão



SNC

Função: processamento e integração das informações.

Formado pelo encéfalo (alojado no crânio) e pela medula espinhal (interior das vértebras – coluna vertebral).



Encéfalo

Cerebelo: manutenção do equilíbrio corporal e do tônus muscular

Bulbo: presença de centro nervosos relacionados com batimentos cardíacos, movimentos respiratórios e do tubo digestivo

Meninges

Membranas que protegem o SNC de choques mecânicos.



Cérebro

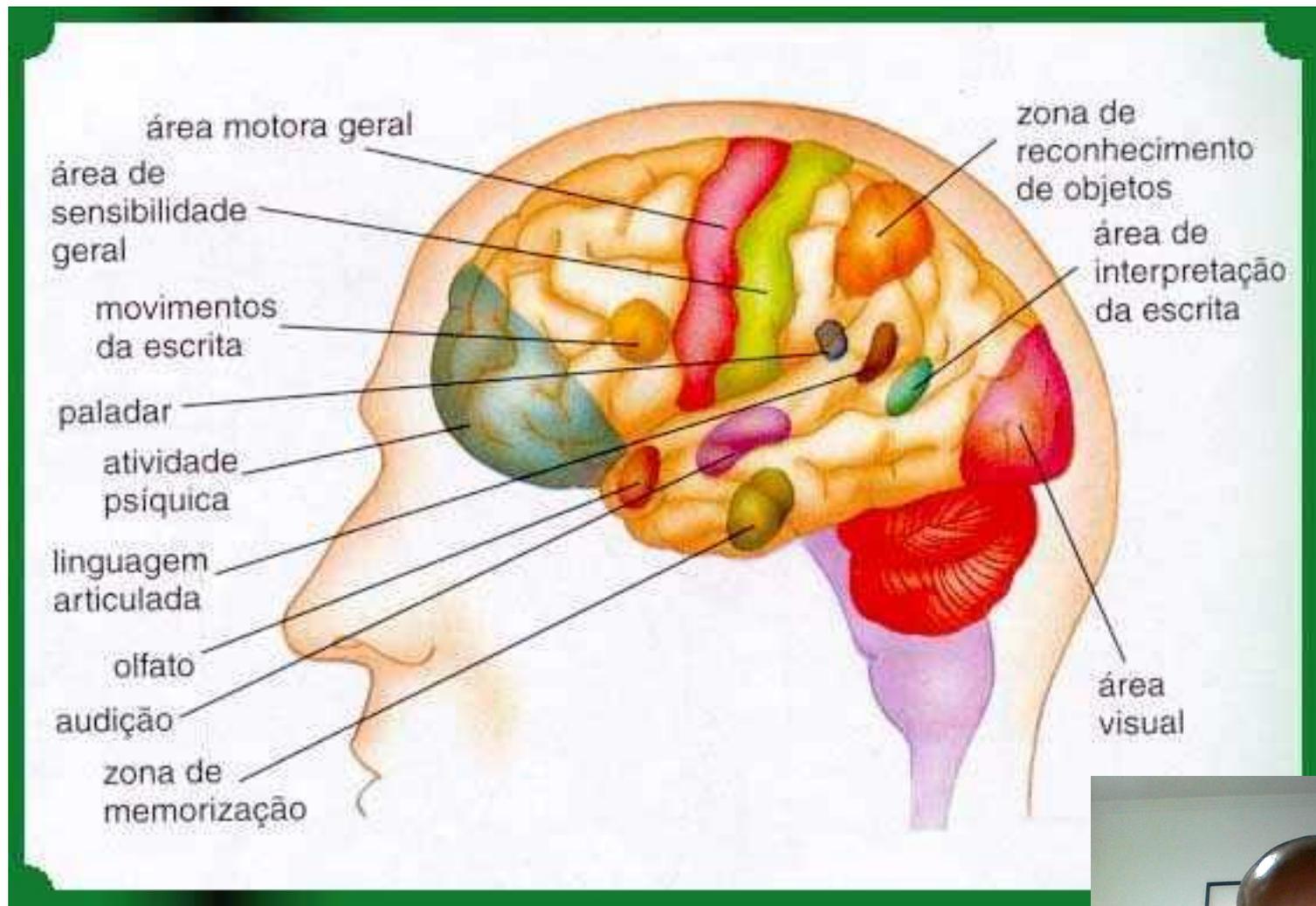
Parte mais desenvolvida do encéfalo.

Relacionado com o pensamento, memória, fala,
inteligência, sentidos, emoções.

Hemisfério direito: criatividade e habilidades artísticas.

Hemisfério esquerdo: habilidades analíticas e matemáticas.

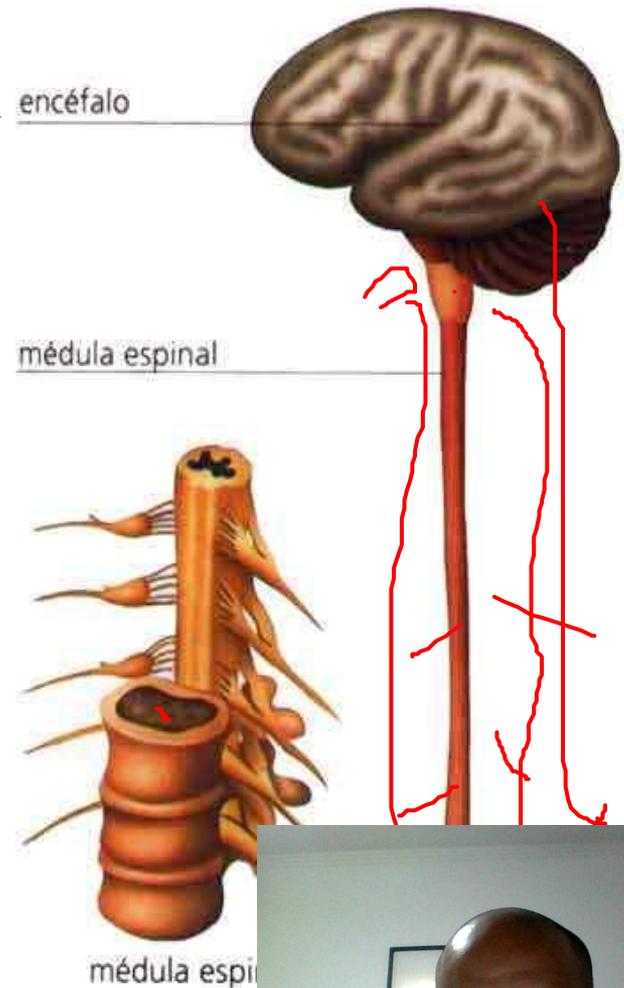




Medula espinhal

Liga o encéfalo aos nervos espinhais

Relacionada com os atos reflexos – respostas rápidas sem participação do encéfalo.



Ato Reflexo

Os [atos reflexos](#) são reações involuntárias que envolvem impulsos nervosos, percorrendo um caminho chamado arco reflexo.

Um exemplo muito conhecido de arco reflexo é o reflexo patelar. O [tendão](#) do joelho é o órgão receptor do estímulo. Quando recebe o estímulo (ex. uma pancada) os dendritos dos neurônios rapidamente enviam respostas. O impulso é transmitido aos neurônios associativos por meio de sinapses, que por sua vez transmitem o impulso aos neurônios motores.

Os neurônios associativos levam a informação ao encéfalo e os neurônios motores acionam os músculos da coxa, fazendo com que a perna se movimente



Drogas

Droga, segundo definição da Organização Mundial da Saúde (OMS), é qualquer substância não produzida pelo organismo que tem a propriedade de atuar sobre um ou mais de seus sistemas, produzindo alterações em seu funcionamento.

Drogas lícitas: as que podem ser livremente comercializadas e as que estão submetidas a certas restrições.

Ex: bebidas alcoólicas e tabaco não podem ser comercializados para crianças e adolescentes. No caso de medicamentos, alguns só podem ser adquiridos por meio de prescrição médica especial.

Drogas ilícitas: as que são proibidas por lei.

Drogas {
DEPRESSORAS
STIMULANTES
PERTURBADORAS

