

Parte Periférica do Sistema Nervoso Humano

Prof. André
Biologia

SISTEMA NERVOSO PERIFÉRICO

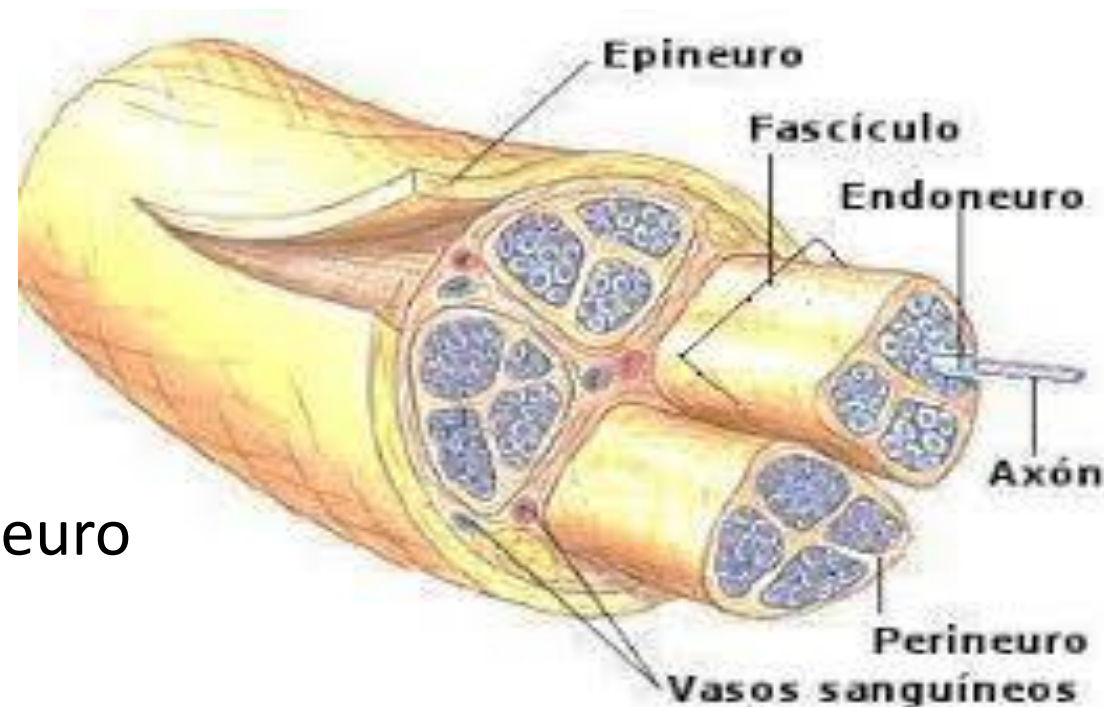
CONECTA TODAS AS PARTES DO CORPO AO SNC

NERVOS: CONJUNTO DE NEURÔNIOS.

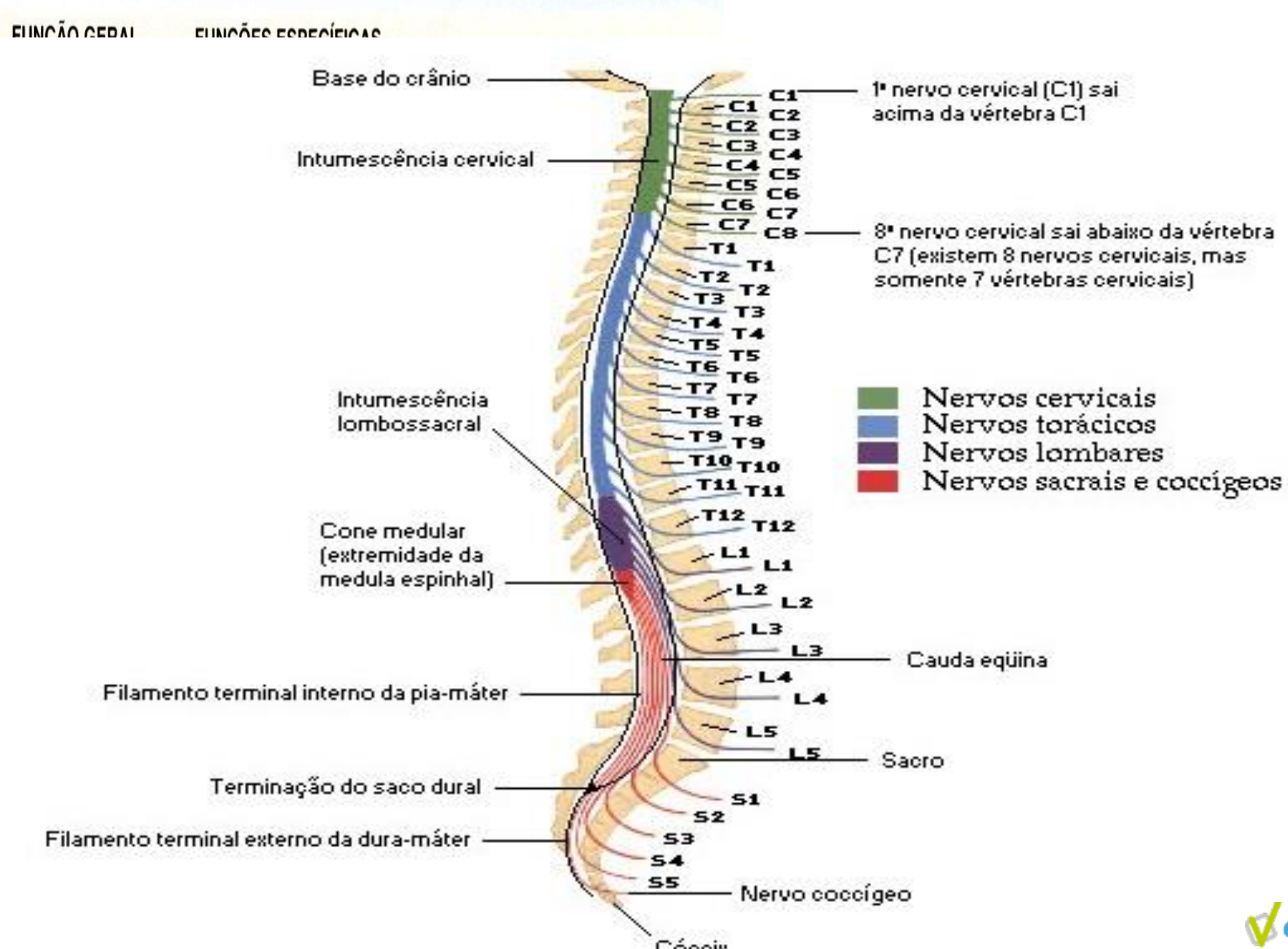
- Uma Fibra Nervosa é Envolvida - Endoneuro

- Várias Fibras Nervosas Formam Feixes - Perineuro

- Vários Feixes Formam Nervos - Epineuro



NÚMERO	NOME
I	Olfatório
II	Óptico
III	Oculomotor
IV	Troclear
V	Trigêmio
VI	Abducente
VII	Facial
VIII	Auditivo-vestibular
IX	Glossofaríngeo
X	Vago
XI	Acessório
XII	Hipoglosso



o Trigêmeo (atividade somática parte da cabeça)



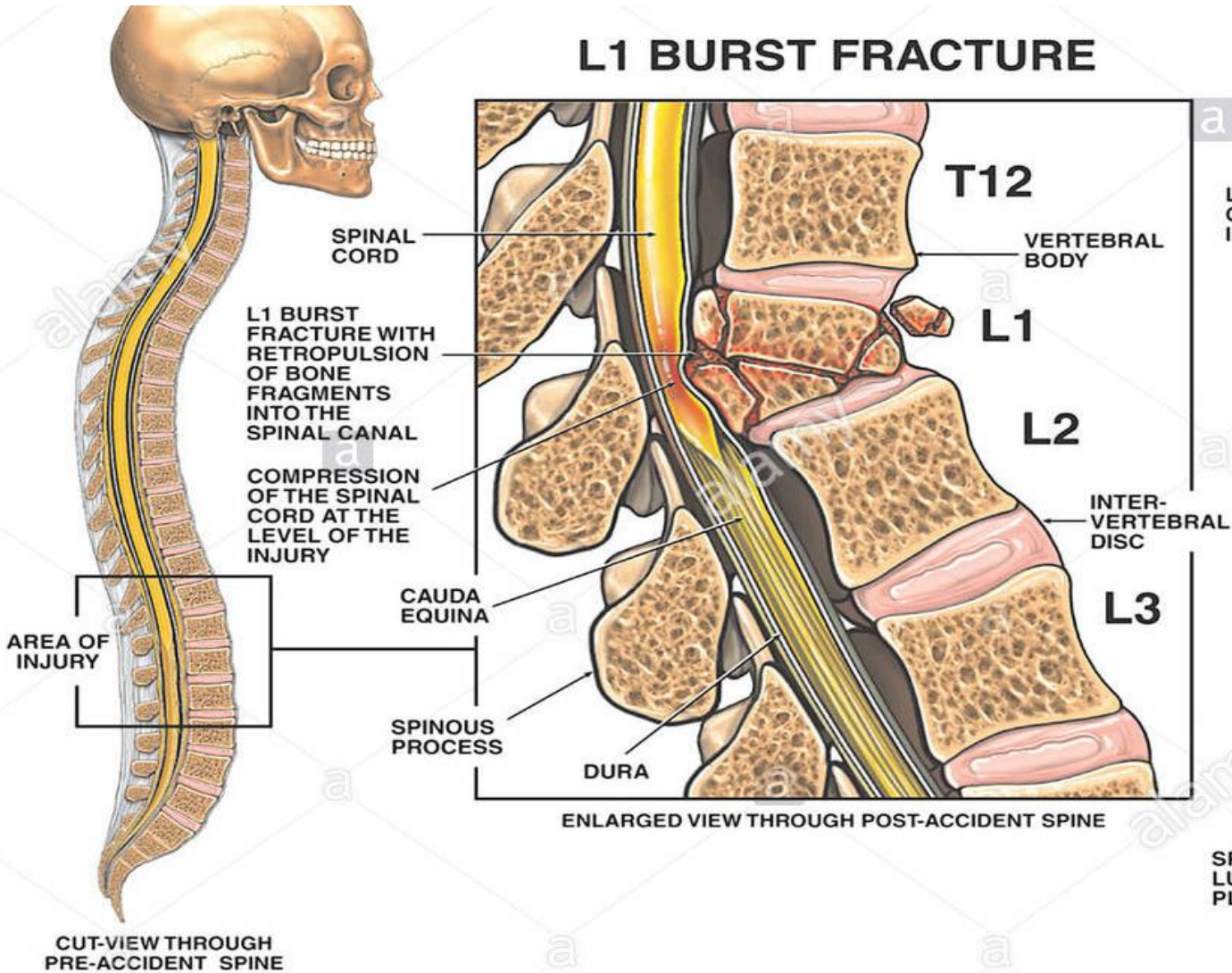
ossófaringeo (e inervação da parótida e da salivara faríngea)



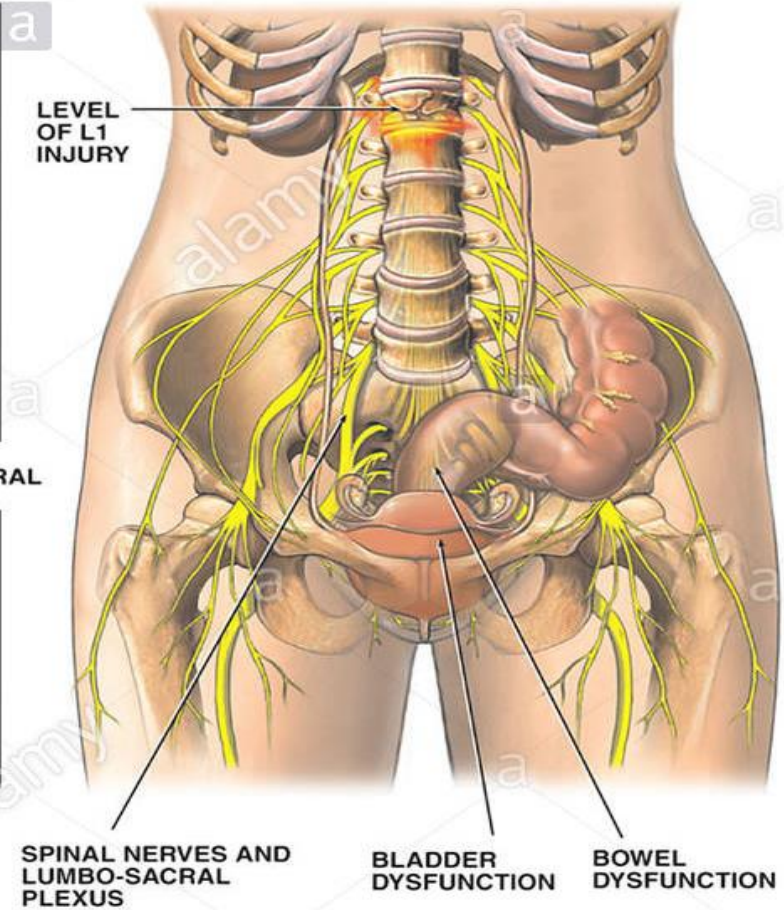
res (ílvos)

Lesão Lombar

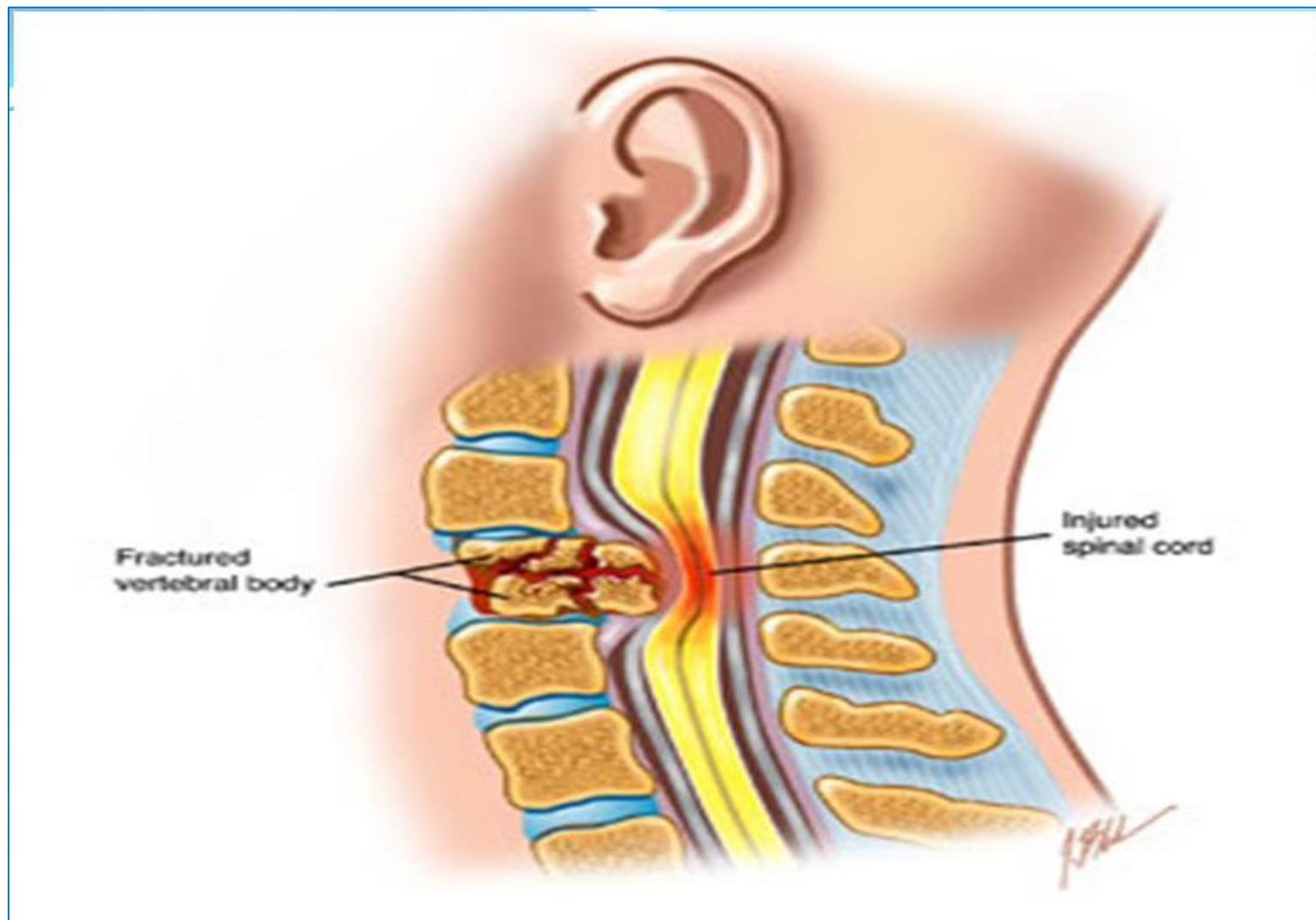
L1 BURST FRACTURE



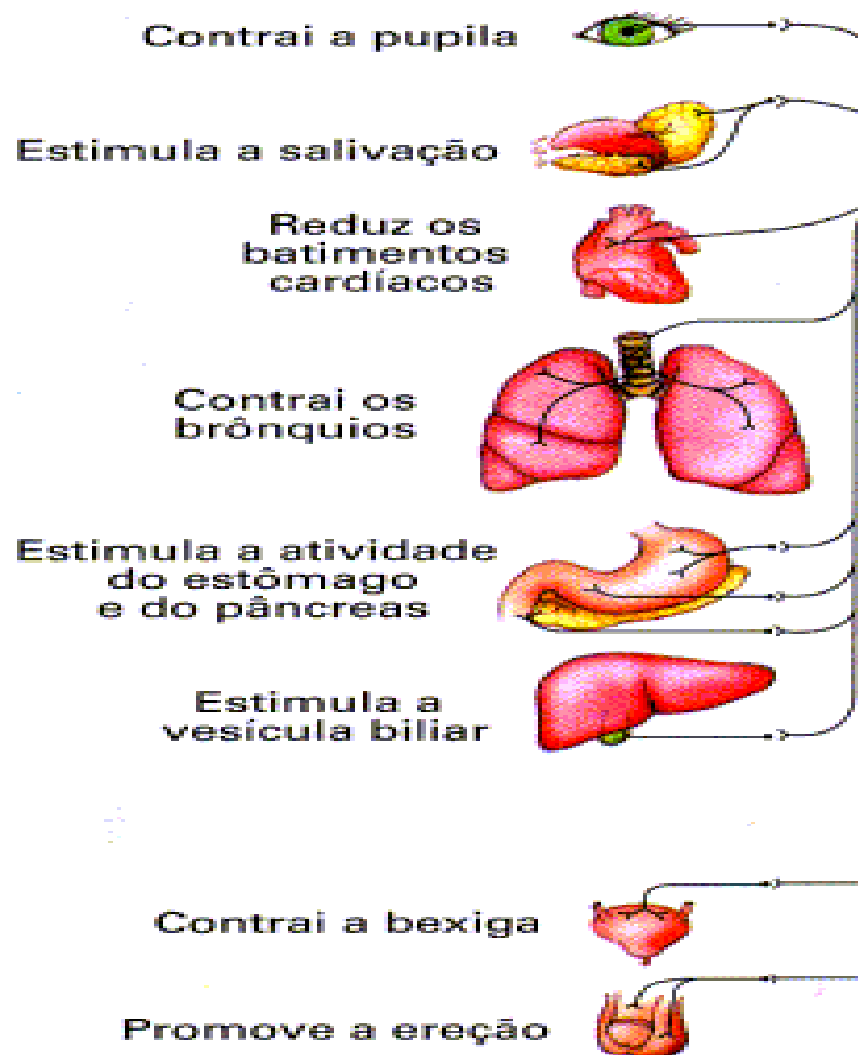
SPINAL CORD INJURY



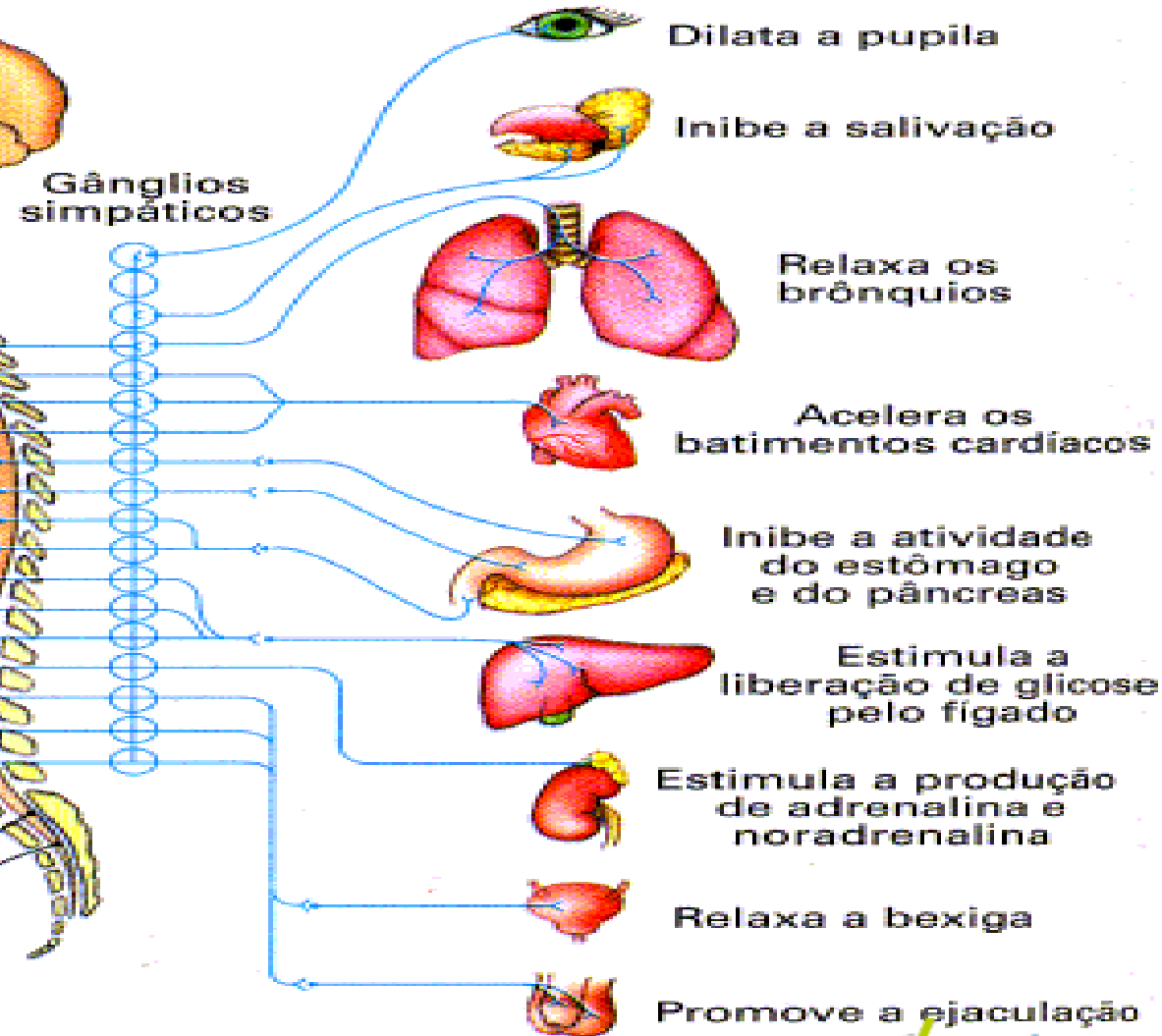
Lesão Cervical



Parassimpático



Simpático



Gânglios simpáticos

NEUROTRANSMISSORES:

- FIBRAS COLINÉRGICAS – ACETILCOLINA
- FIBRAS ADRENÉRGICAS - ADRENALINA
- Esses Neurotransmissores Agem de Forma Antagônicas em Diversos órgãos



- EFEITO DAS DROGAS SOBRE O SISTEMA NERVOSO:

- DROGAS SIMULAM A AÇÃO DE NEUROTRANSMISSORES E HORMÔNIOS

- EFEITO DAS DROGAS SOBRE O SISTEMA NERVOSO:

- MUDAM A AÇÃO DAS CÉLULAS
 - Aumentando
 - Diminuindo
 - Suprimindo a Ação

- Substâncias Psicotrópicas:

1- Depressora do SNC: Diminuem a Ação Cerebral

- Indivíduo Fica Letárgico

Álcool, Opiáceos, Ansiolíticos, Analgésicos.....

2- Estimulantes do SNC: Aumentam Atividade Cerebral

- Indivíduo Fica Acelerado – Perde o Sono

Cocaína, Crack, Anorexígenos....

3- Pertubadoras do SNC: Levam a Perturbação do Sistema Nervoso (Tempo, Espaço)

- THC, LSD, Ecstasy

1. As **substâncias X** são produzidas pelos neurônios e são liberadas quando o axônio de um neurônio pré-sináptico é excitado. Estas substâncias, então, viajam pela sinapse até a célula alvo, inibindo-a ou excitando-a. A disfunção na quantidade produzida e utilizada da **substância X** está intimamente ligada à depressão.

A **substância X** mencionada, presente nas sinapses químicas e intimamente ligada à depressão, refere-se

~~a) aos neurotransmissores.~~

b) às toxinas.

c) aos sais minerais.

d) aos hormônios.

“Faz bem falar sobre o assunto. É bom perceber que outras pessoas passam pela mesma coisa. A minha experiência pode ajudar alguém, principalmente os mais novos. São cada vez mais jovens. Crianças. Existe a curiosidade, os amigos e o preço que engana. Parece mais barato que outras drogas, mas, como o efeito dura pouco, sai caro. Já experimentei de tudo: maconha, cocaína, merla, ácido...O crack é diferente. É mais rápido que a luz. Você quer mais e mais e mais. Já gastei numa única noite R\$ 3 mil em pedras. E nessa hora, fica você e o cachimbo. Não tem família, comida, banho... Nada. É a perdição. Quando a onda começa a passar, vem a coisa ruim. Parece que tem alguém te perseguindo, observando...Não dá para pensar em mais nada: ou fuma ou morre... O crack te faz sentir inferior. É gratificante perceber que tenho projetos para o futuro aos 44 anos. Quero casar, arrumar emprego e, quem sabe, até outro filho.”

No relato, são descritos os efeitos do crack. Sobre isso, analise as proposições a seguir, comparando esses efeitos aos da cocaína e da maconha, também consumidas pelo usuário.

I. As alucinações e paranoia, atribuídas ao crack, também podem ocorrer durante o consumo da cocaína e da maconha.

II. Assim como o crack, a cocaína e a maconha afetam o cérebro do usuário, pois liberam substâncias, que atuam nas sinapses, seja imitando, seja impedindo a ação dos neurotransmissores nos receptores.

III. O uso do crack é responsável tanto pelas sensações de euforia quanto de depressão profunda. Ainda podem surgir complicações cardiovasculares que resultam em óbito. Tais complicações também podem ocorrer com o uso da cocaína.

IV. O uso do crack pode causar impotência sexual, ao contrário do uso da maconha.

V. As três drogas mencionadas afetam a memória do usuário, ligando-se aos receptores de noradrenalina, a qual tem efeito sedativo nas células do córtex cerebral, por causa do seu efeito inibidor na maioria dos tecidos, inclusive na musculatura cardíaca.

Estão **CORRETAS** apenas

~~a) I, II e III.~~

b) I, III e V.

c) IV e V.

d) II e IV.