

O que são actos reflexos?

Alguns nascem conosco, ou seja, não resultam de aprendizagens.



Reflexos inatos

Actos reflexos

Alguns envolvem também o sistema hormonal.



Alguns resultam da aprendizagem ao longo da vida e variam de pessoa para pessoa.



Reflexos condicionados

Como é formado o sistema nervoso periférico?

Nervos cranianos



Partem do encéfalo.

Nervos raquidianos

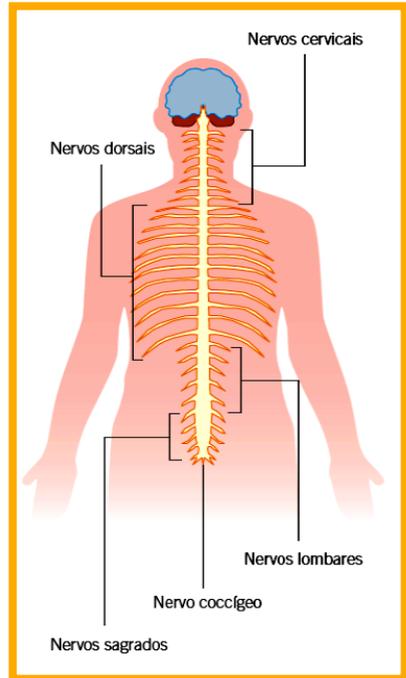
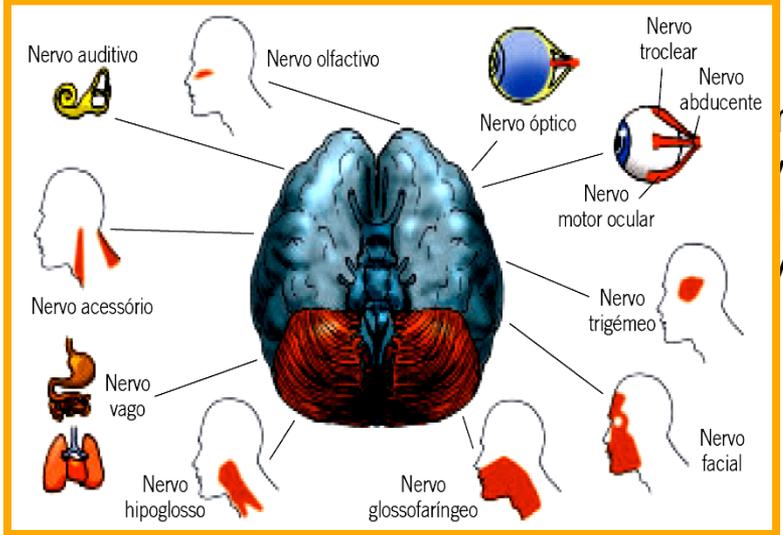


Partem da espinal medula para todo o corpo.

Nervos

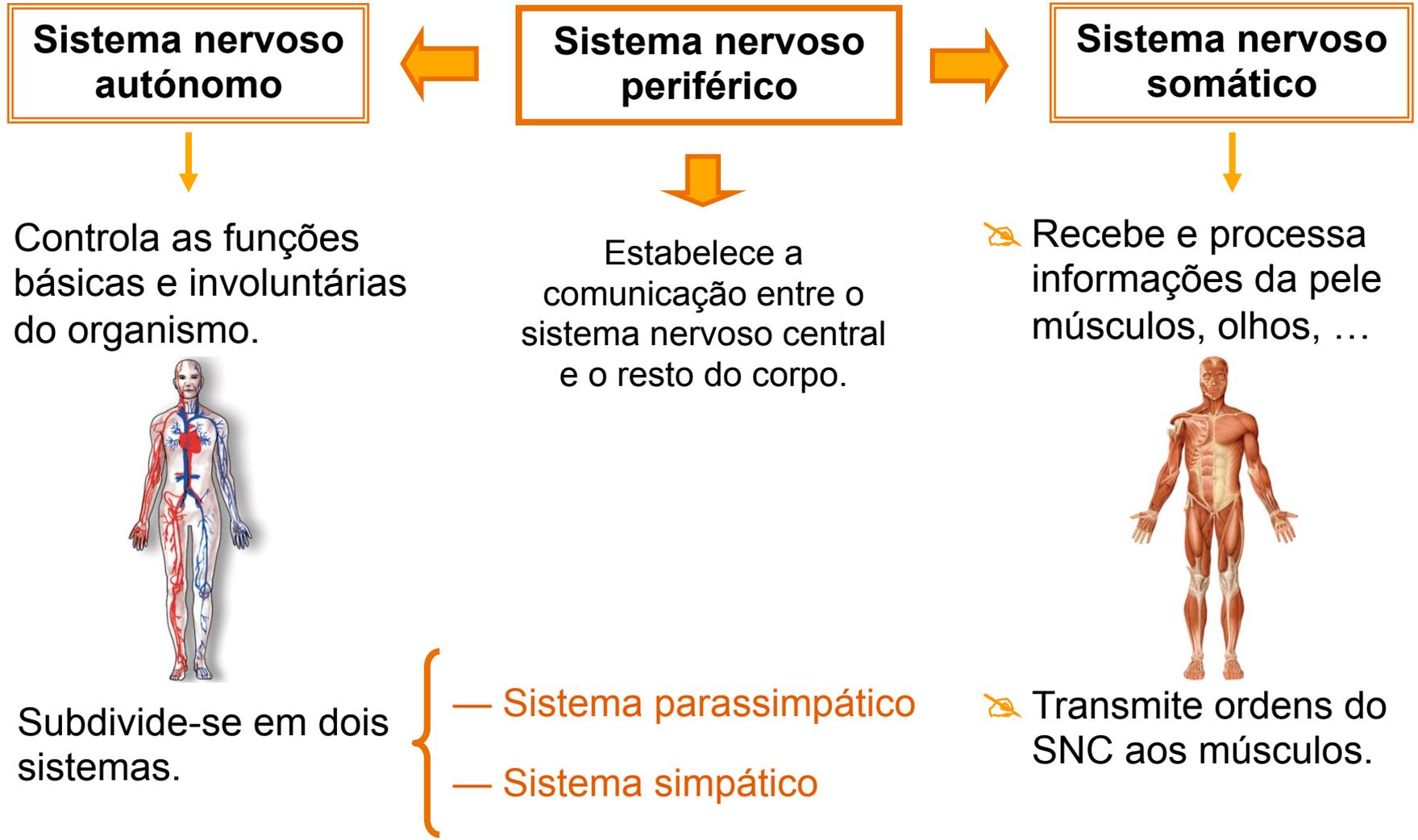


grupos de fibras nervosas compostas por prolongamentos de vários neurónios.





Como funciona o sistema nervoso periférico?





Como é formado o sistema nervoso autónomo?

Sistema parassimpático

- ✂ Mantém as funções vitais — conserva a energia.

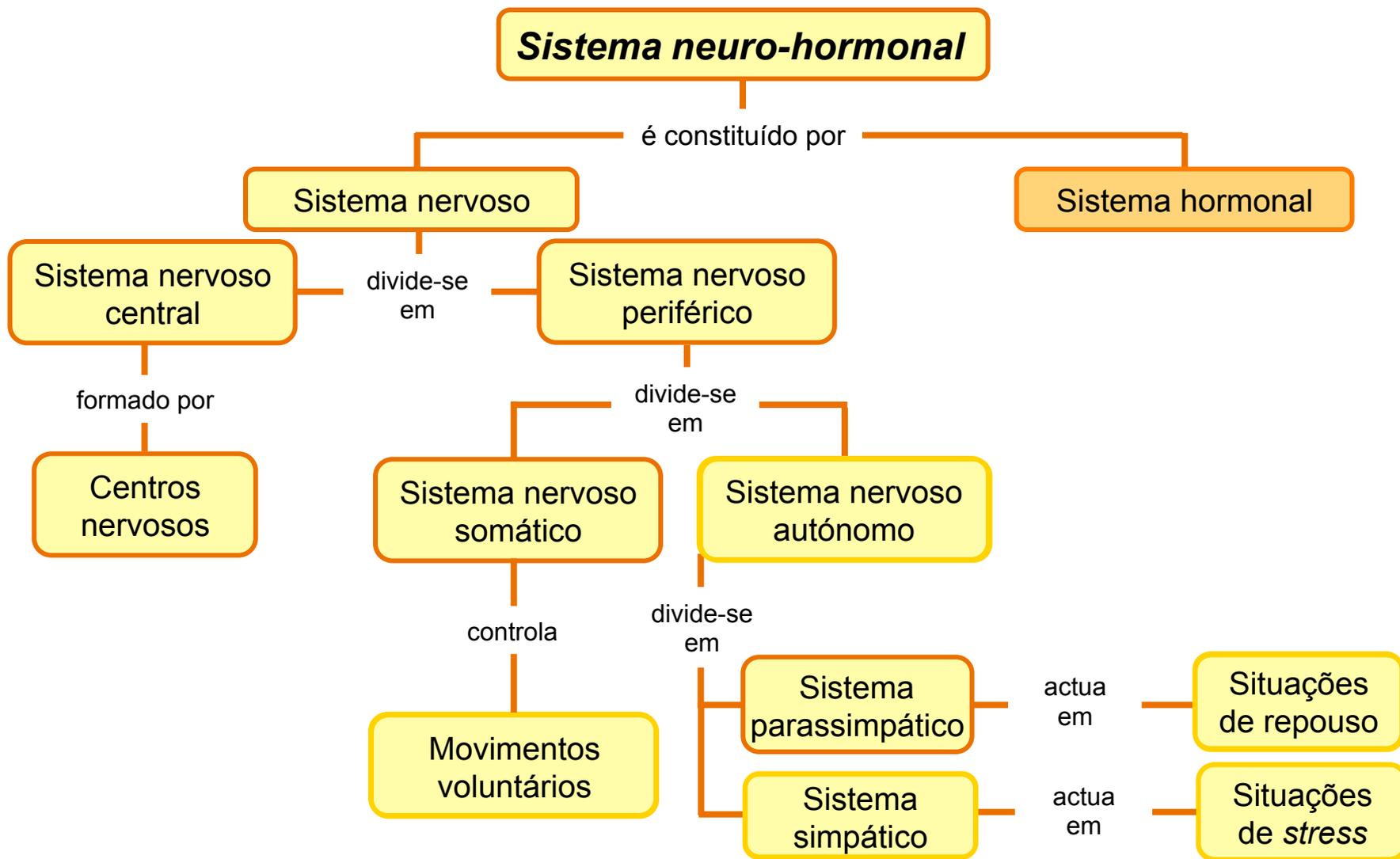


Sistema simpático

- ✂ Prepara o organismo para situações de *stress*.



Será que aprendi?

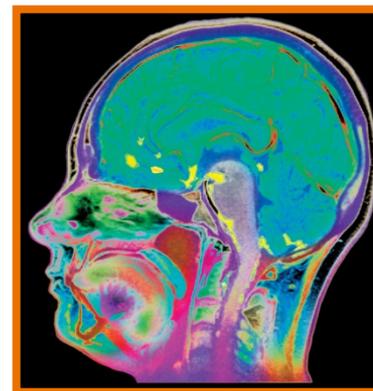


Quais são as doenças mais frequentes do sistema nervoso?

As doenças do sistema nervoso podem ser: **Físicas**

Podem resultar de:

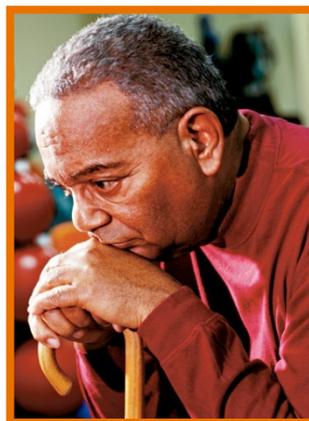
- ✓ Infecções;
- ✓ Lesões da espinal medula;
- ✓ Degeneração das células nervosas;
- ✓ ...



Meningite



Parkinson



Alzheimer



Paraplegia ou tetraplegia



Quais são as doenças mais frequentes do sistema nervoso?

As doenças do sistema nervoso podem ser: **Psicológicas**

Podem manifestar-se como:

- ✓ Perturbações alimentares;
- ✓ Perturbações de comportamento.



Anorexia



Bulimia



Ansiedade



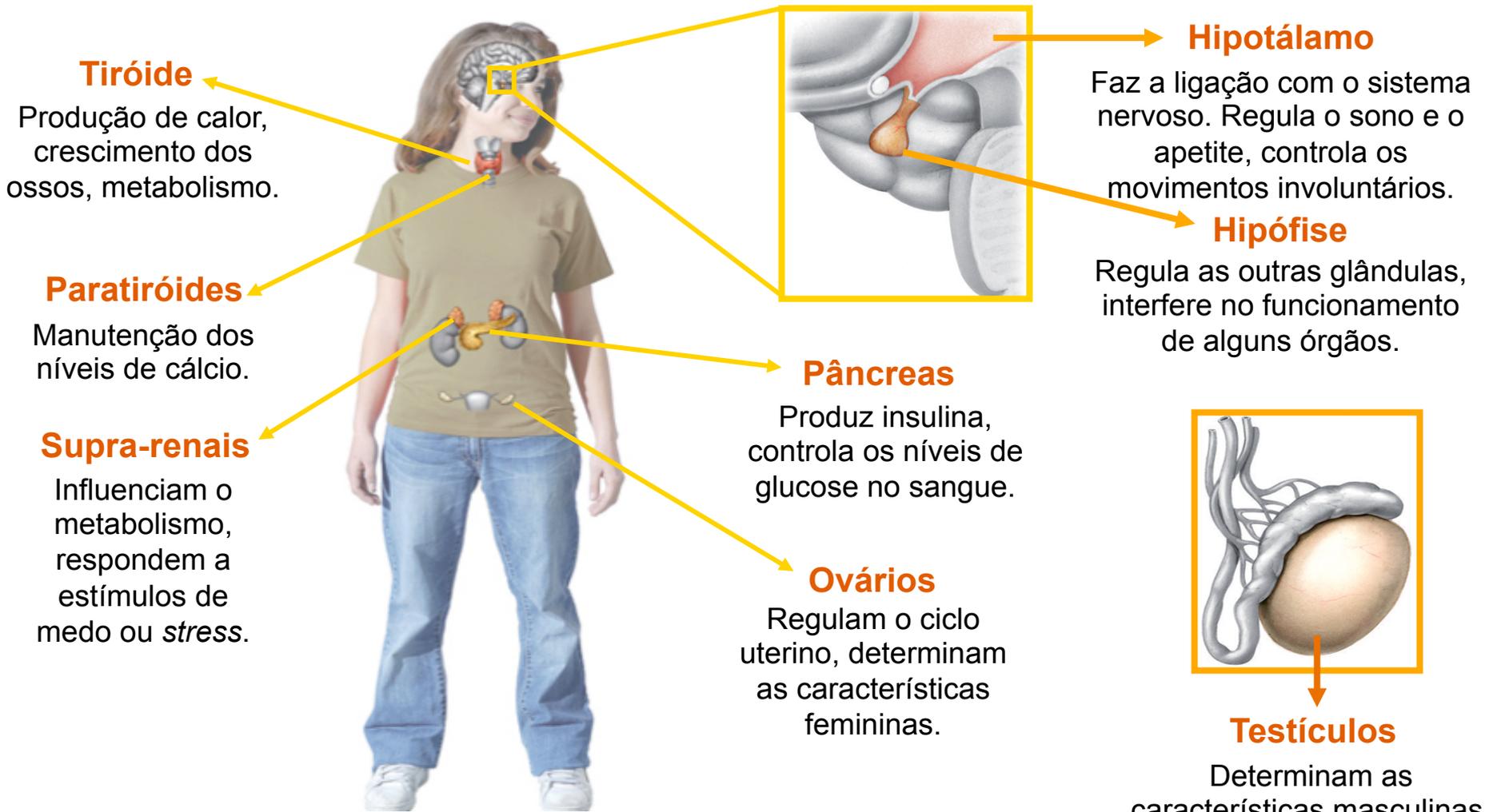
Esquizofrenia



Depressão

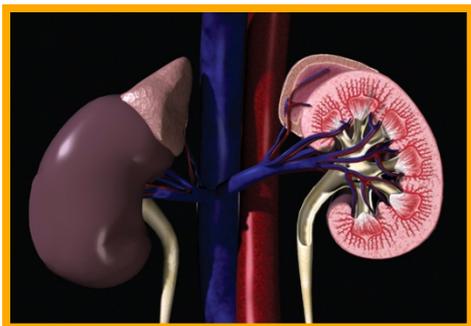
Como é constituído o sistema hormonal?

O sistema hormonal é composto por glândulas endócrinas, produtoras de hormonas.



Como funciona o sistema hormonal?

O sistema hormonal é responsável pelos processos mais lentos do organismo.



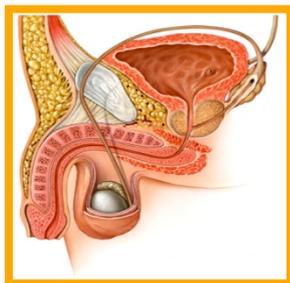
Excreção



Digestão



Temperatura corporal

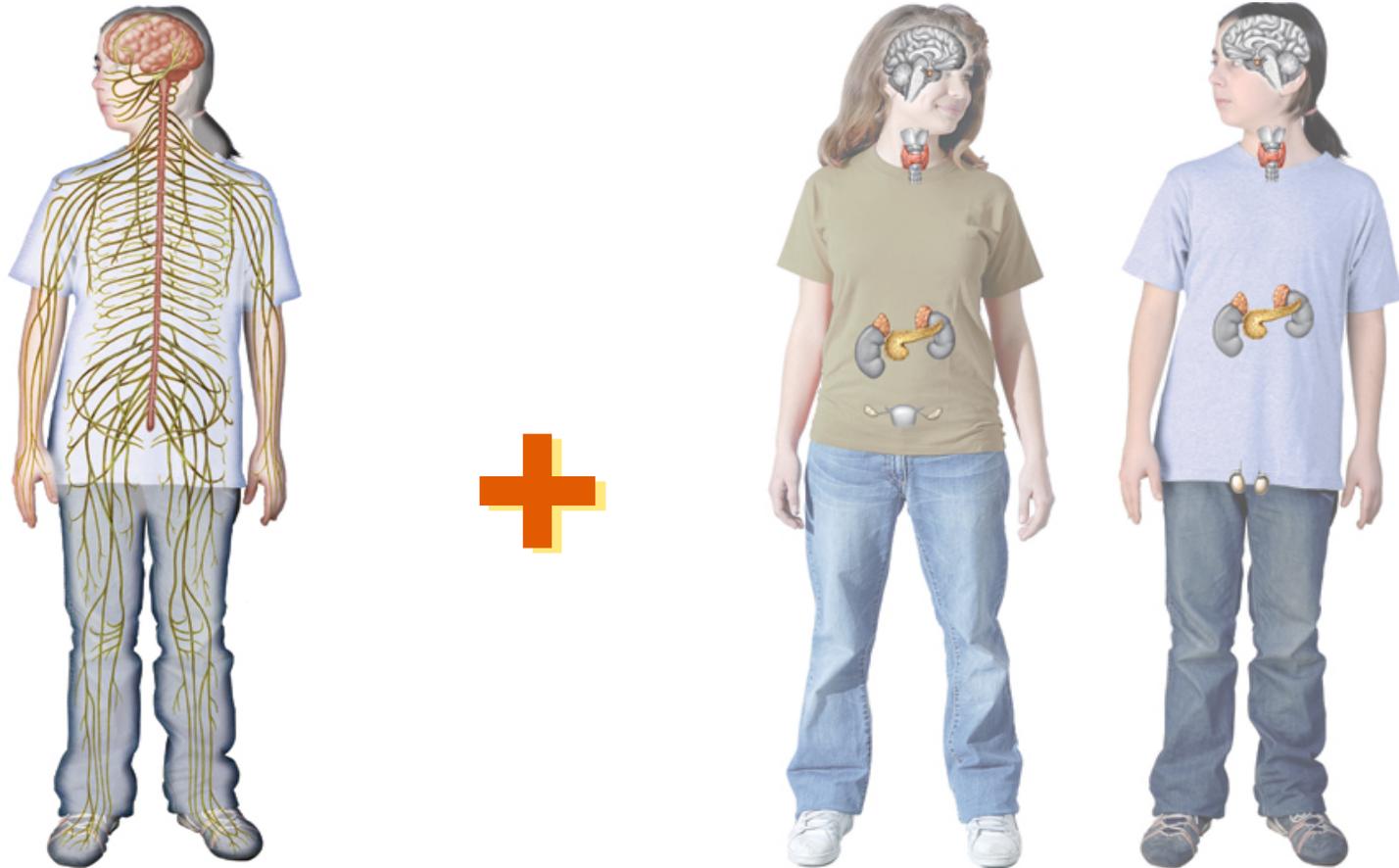


Funcionamento dos órgãos sexuais



Humor e disposição

Como funciona o sistema neuro-hormonal?



Os sistemas nervoso e hormonal funcionam de forma articulada, controlando as funções vitais do organismo.