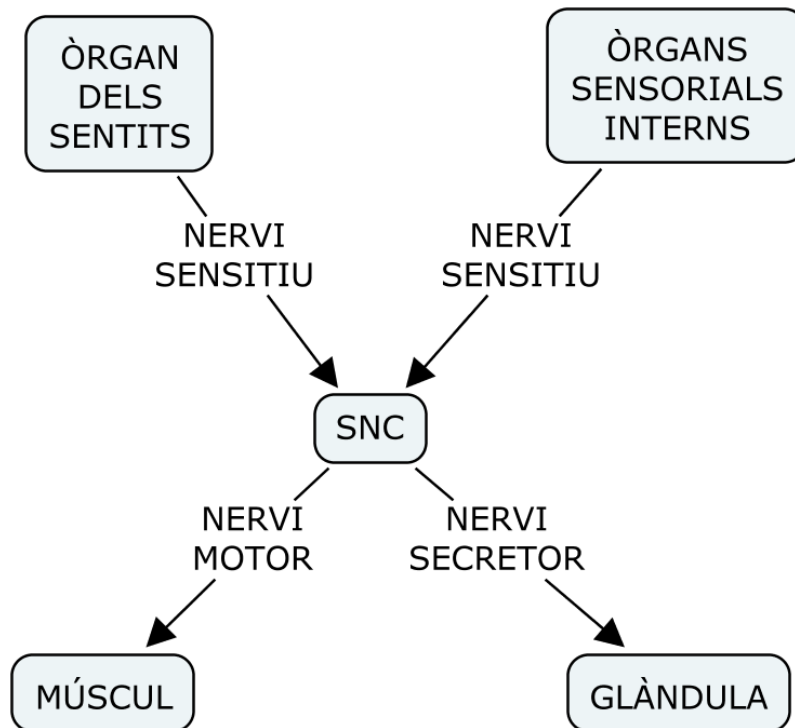


FUNCIONAMENT DEL SISTEMA NERVIÓS



Alguns exemples de funcionament:

a.- Veiem una pilota que s'apropa al nostre cap i fem un moviment per apartar-nos

Un òrgan dels sentits (visió) capta un estímul extern, mitjançant un nervi sensitiu arriba al SNC on es processa i s'envia una resposta per un nervi motor fins la musculatura que farà el moviment.

b.- Veiem en un aparador de una pastisseria alguna cosa que ens agrada i comencem a fabricar saliva

Un òrgan dels sentits (visió) capta un estímul extern, mitjançant un nervi sensitiu arriba al SNC on es processa i s'envia una resposta per un nervi secretor fins les glàndules salivals.

c.- L'intestí nota que té contingut i comença a produir moviments perquè avança.

Un òrgan sensorial intern (de la paret de l'intestí) capta un estímul, mitjançant un nervi sensitiu arriba al SNC on es processa i s'envia una resposta per un nervi motor fins la musculatura de l'intestí que farà el moviment.

d.- Notem que tenim calor i comencem a suar

Un òrgan sensorial intern (sensors de calor) capta un estímul, mitjançant un nervi sensitiu arriba al SNC on es processa i s'envia una resposta per un nervi secretor fins les glàndules sudorípares.