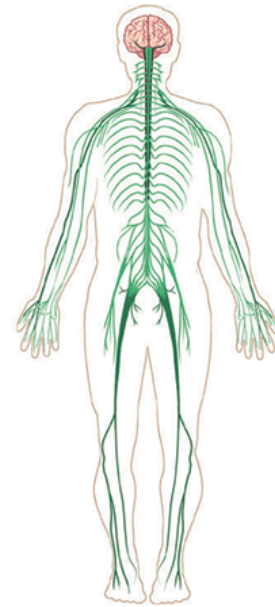


Tema 4: SISTEMA NERVIÓS i ENDOCRÍ

En aquest tema estudiarem:

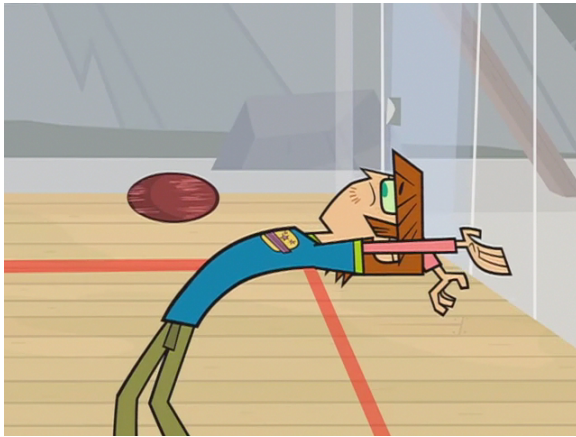
- ✓ Funció i parts del sistema nerviós
- ✓ Què és el sistema nerviós central
- ✓ Què és el sistema nerviós perifèric
- ✓ Els ossos i els músculs
- ✓ Què és el sistema endocrí



• EL SISTEMA NERVIÓS I LA FUNCIÓ DE RELACIÓ

El nostre sistema nerviós ens permet realitzar la **FUNCIÓ DE RELACIÓ**.

Ens relacionem amb el nostre entorn i amb el nostre cos quan som capaços de rebre un estímul i donar una resposta.



Quan ens llancen una pilota i la agafem o la esquivem estem utilitzant la funció de relació.

Els ulls poden veure la pilota, el cervell dona la ordre i **els músculs i els ossos** ens ajuden a esquivar-la o agafar-la

Un altre exemple de funció de relació pot ser el que veus a la imatge. El xiquet toca el got de llet, a través de la pell rep la informació de que està molt calent i el cervell dona l'ordre de retirar la mà, els músculs i els ossos ens permeten retirar la mà.



Per a que es done la **funció de relació** necessitem:

1. Els òrgans dels sentits que reben la informació

2. El sistema nerviós per interpretar la informació

3. Els músculs i els ossos per realitzar l'acció de la resposta

Activitat 1:

Posa 1, 2 o 3 a les frases següents en aquest exemple de funció de relació per indicar l'ordre correcte.



Els músculs i ossos permeten a Laura agafar el mòbil. És la resposta del cos.



Laura escolta el so del mòbil que sona



El cervell dona l'ordre de agafar el mòbil

Activitat 2: Escriu tres oracions que resumeixen la funció de relació en aquest exemple



Activitat 3

Posa un altre exemple de la funció de relació:

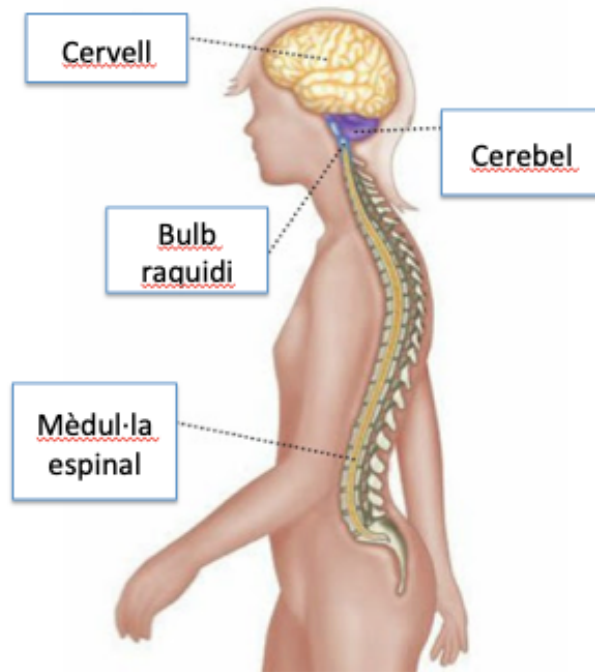
✓

El sistema nerviós està format per:

Gemma Quinzà

- ✓ SISTEMA NERVIÓS **CENTRAL**
- ✓ SISTEMANERVIÓS **PERIFÈRIC**

El sistema nerviós central està format per l'ENCÈFAL I LA MEDUL·LA ESPINAL.



L'ENCEFAL
per:

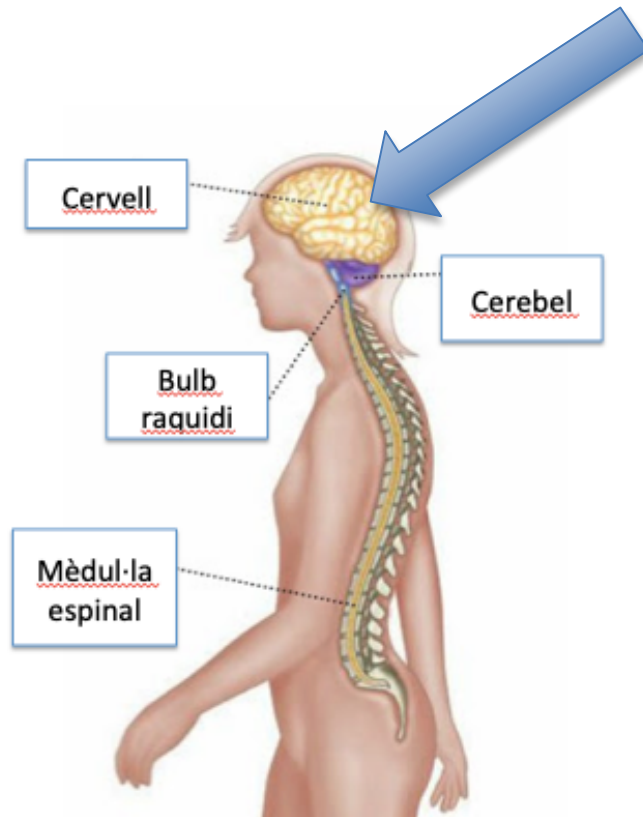
està format

- ✓ **Cervell** : s'encarrega de funcions superiors com el pensament, la parla, les emocions...
- ✓ **Bulb raquídi**: s'encarrega de funcions involuntàries com la respiració o el bateig del cor
- ✓ **Cerebel**: s'encarrega del nostre equilibri

El sistema nerviós realitza dos tipus d'accions:

- ✓ VOLUNTARIES
- ✓ **INVOLUNTARIES**

Per a fer una acció voluntàriament necessitem l'ajuda del **cervell**



Parlar, agafar el mòbil, córrer, llegir o caminar son accions VOLUNTARIES

El **cervell** dona ordres als **músculs** per a realitzar les accions que volem fer

Activitat 4: Posa tres exemples d'activitats **voluntàries** diferents a les que has llegir abans

-
-
-