

EL

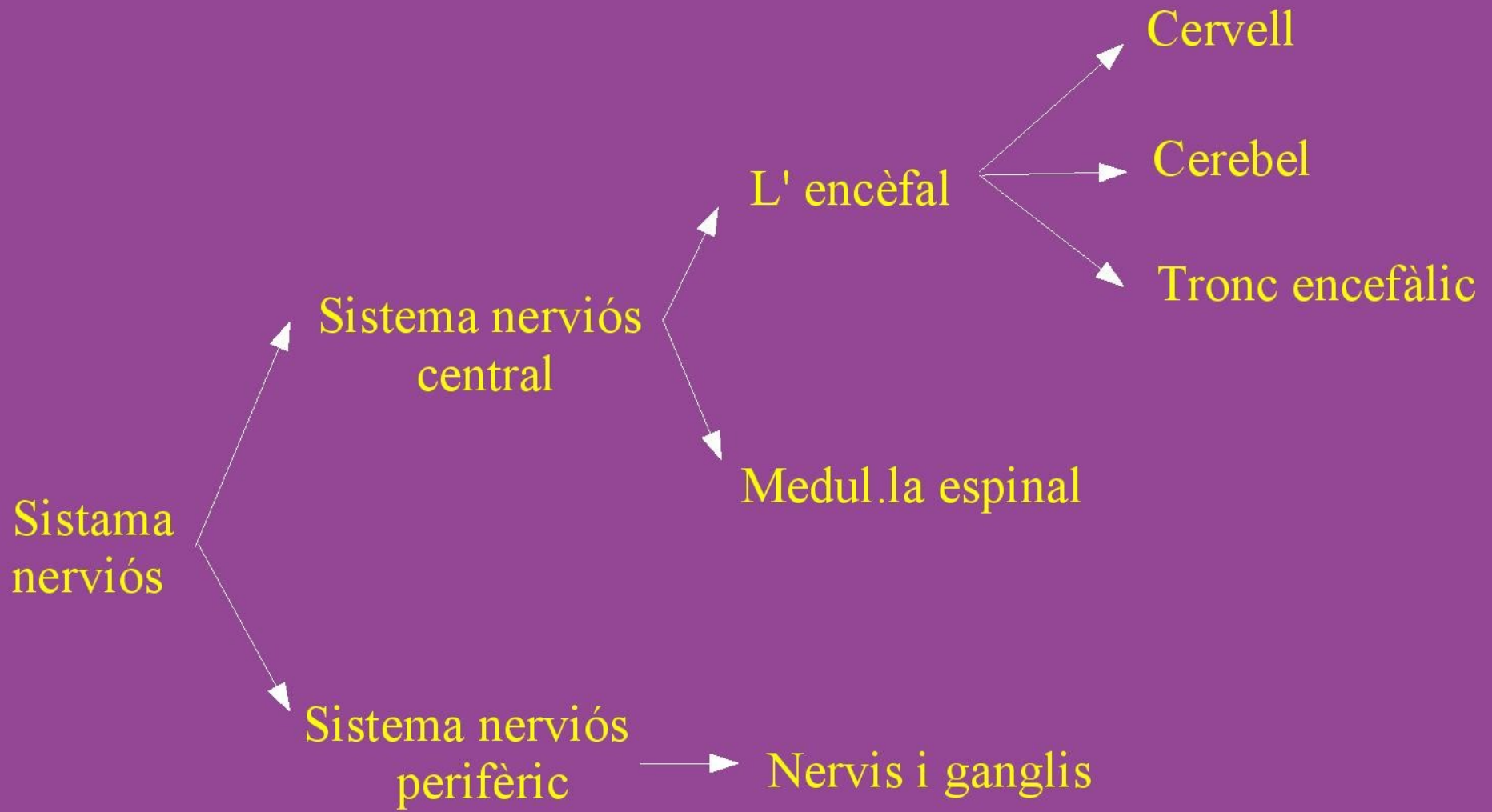
SISTEMA

NERVIÓS



És una xarxa de neurones que interpreta les senyals que reben els òrgans receptors

És a dir els sentits i elabora les ordres que els òrgans efectors han de respondre



SISTEMA NERVIÓS CENTRAL



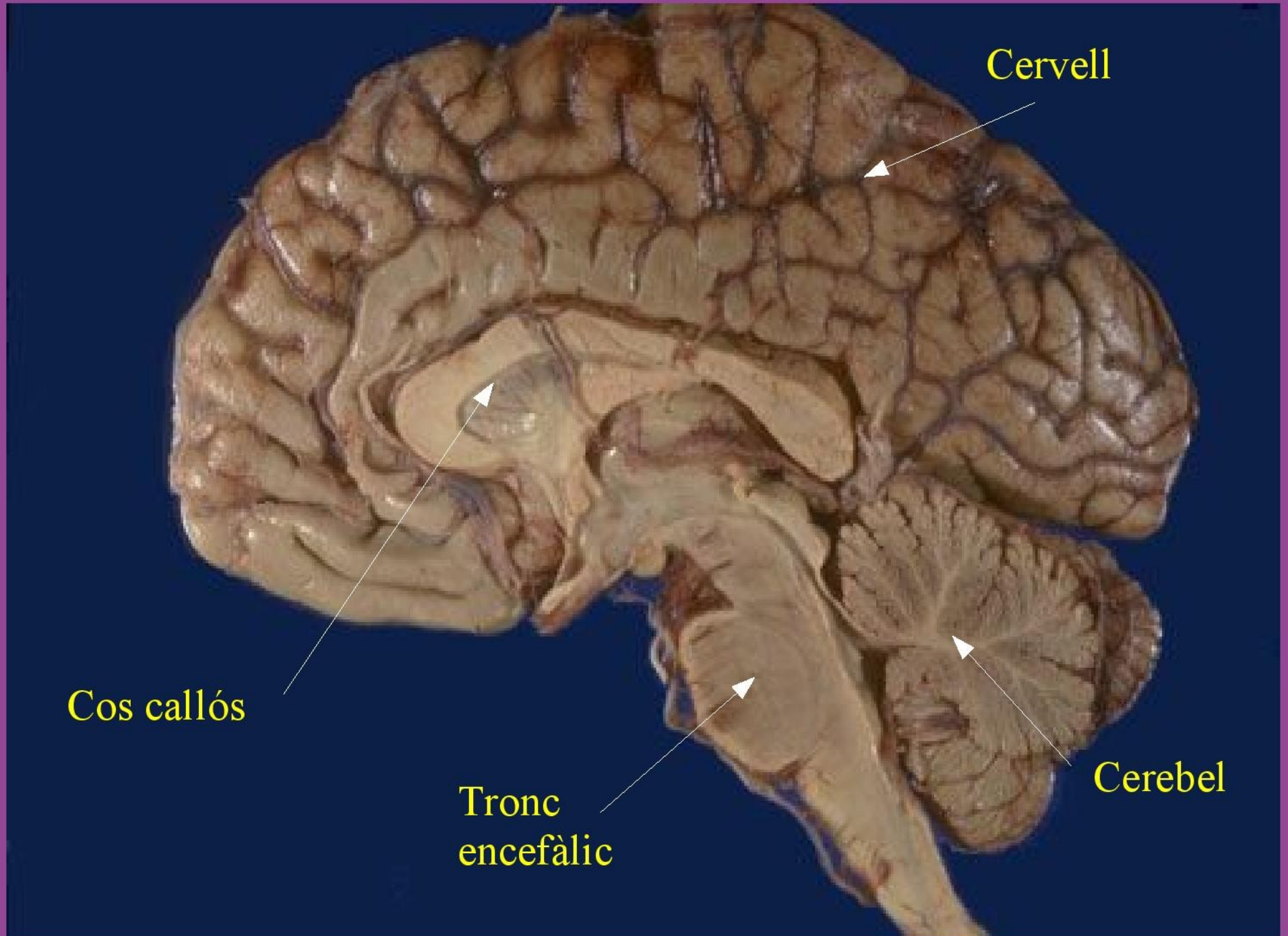
L' encèfal

Medul.la espinal



Tomografía Computerizada Axilar

L' ENCÈFAL



L'ENCÈFAL

Està protegit per el crani, i les meninges (que són unes membranes)per
On circula el líquid cefaloraquidi



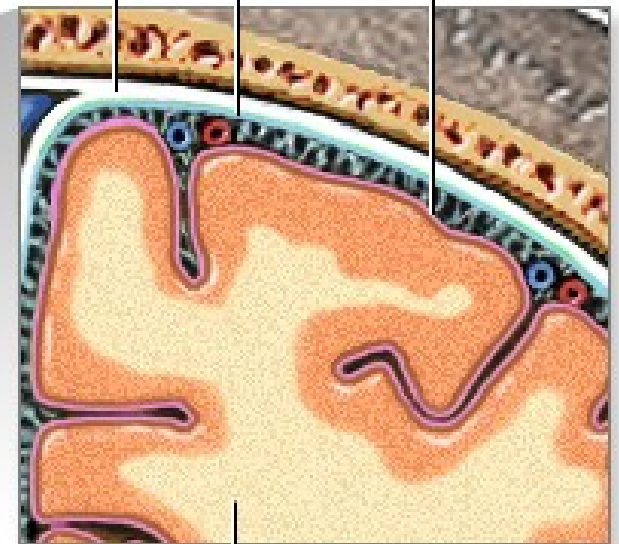
Las meninges son las membranas que recubren el cerebro y la médula espinal



Duramadre (2 capas)

Aracnoides

Piamadre



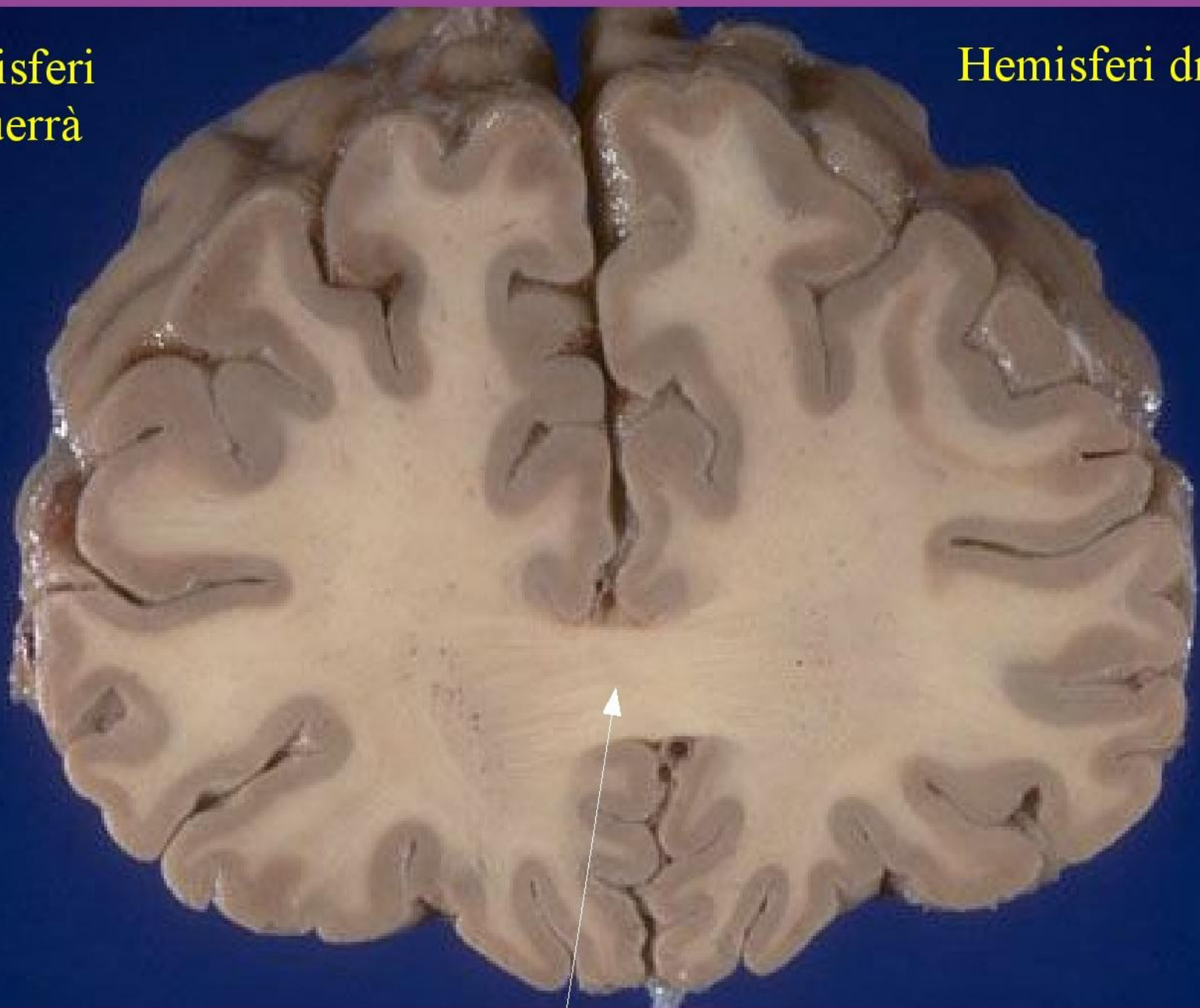
Cerebro

EL CERVELL elabora ordres voluntaries



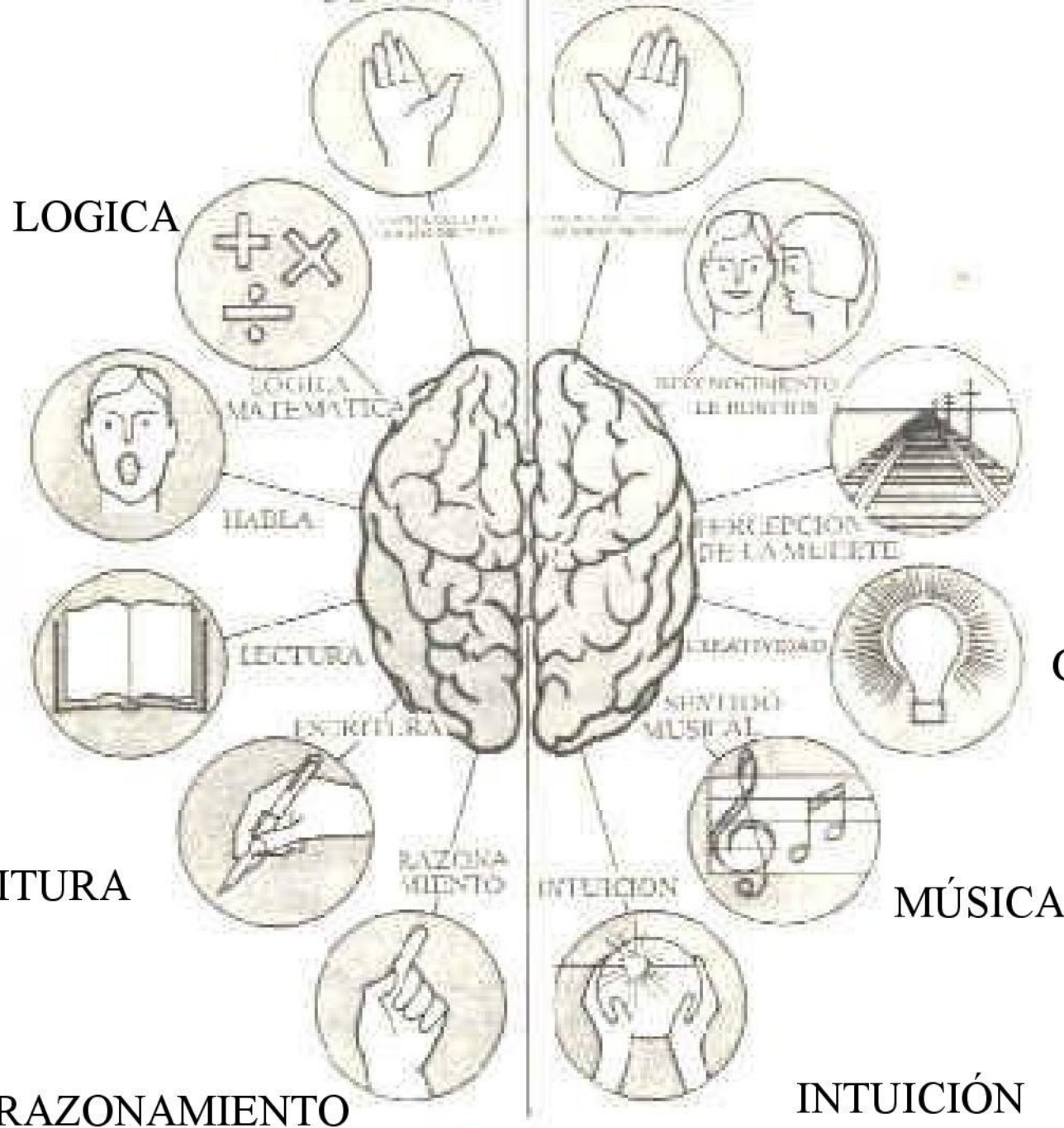
Hemisferi
esquerrà

Hemisferi dret



Cos callós

HEMISFERIOS CEREBRALES
DERECHO IZQUIERDO



HABLA

LECTURA

ESCRITURA

RAZONAMIENTO

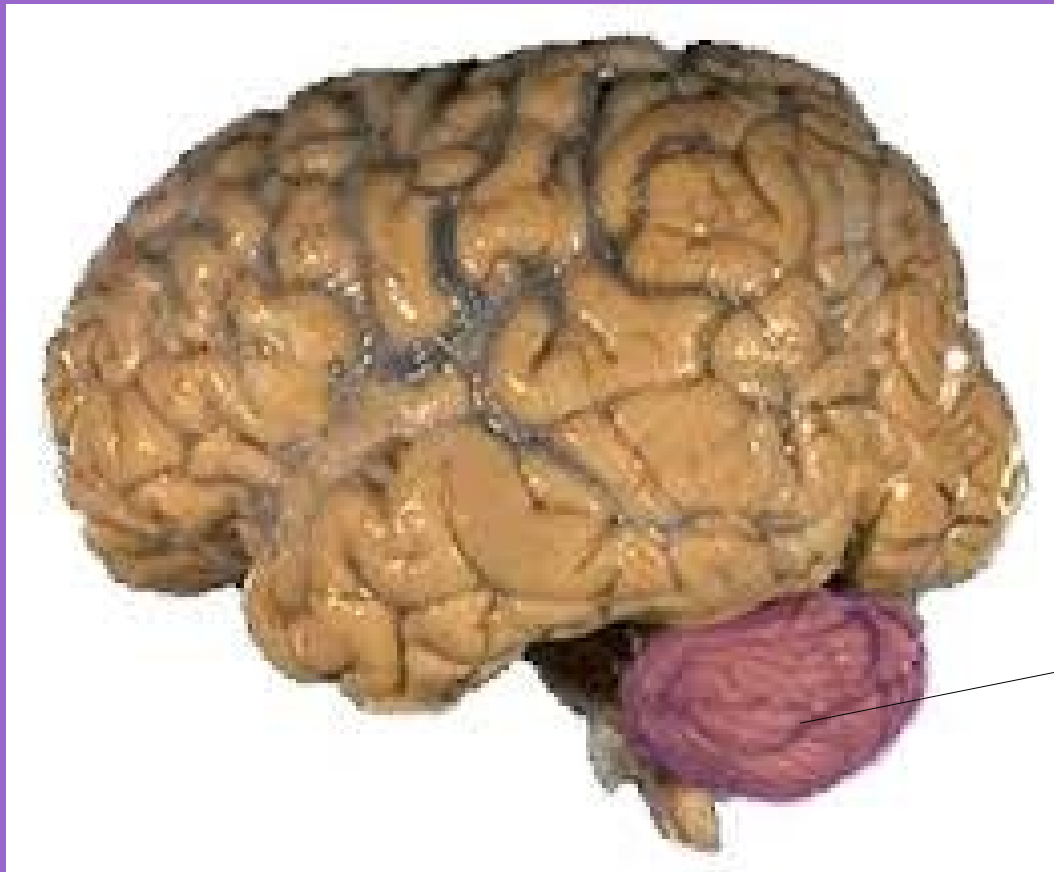
PERCEPCIÓN
DE LA
MUERTE

CREATIVIDAD

MÚSICA

INTUICIÓN

EL CERBELL controla moviments voluntaris com el caminar i fa que mantinguem l'equilibri



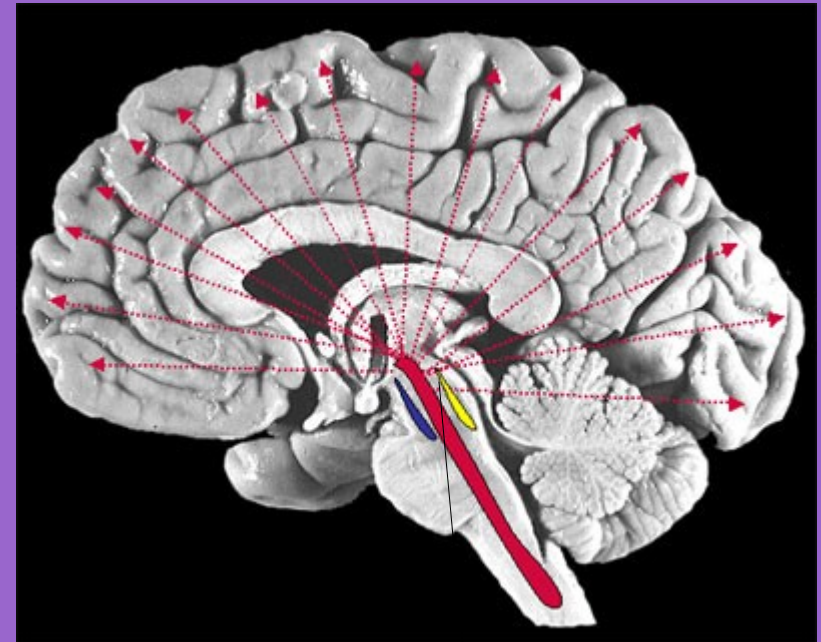
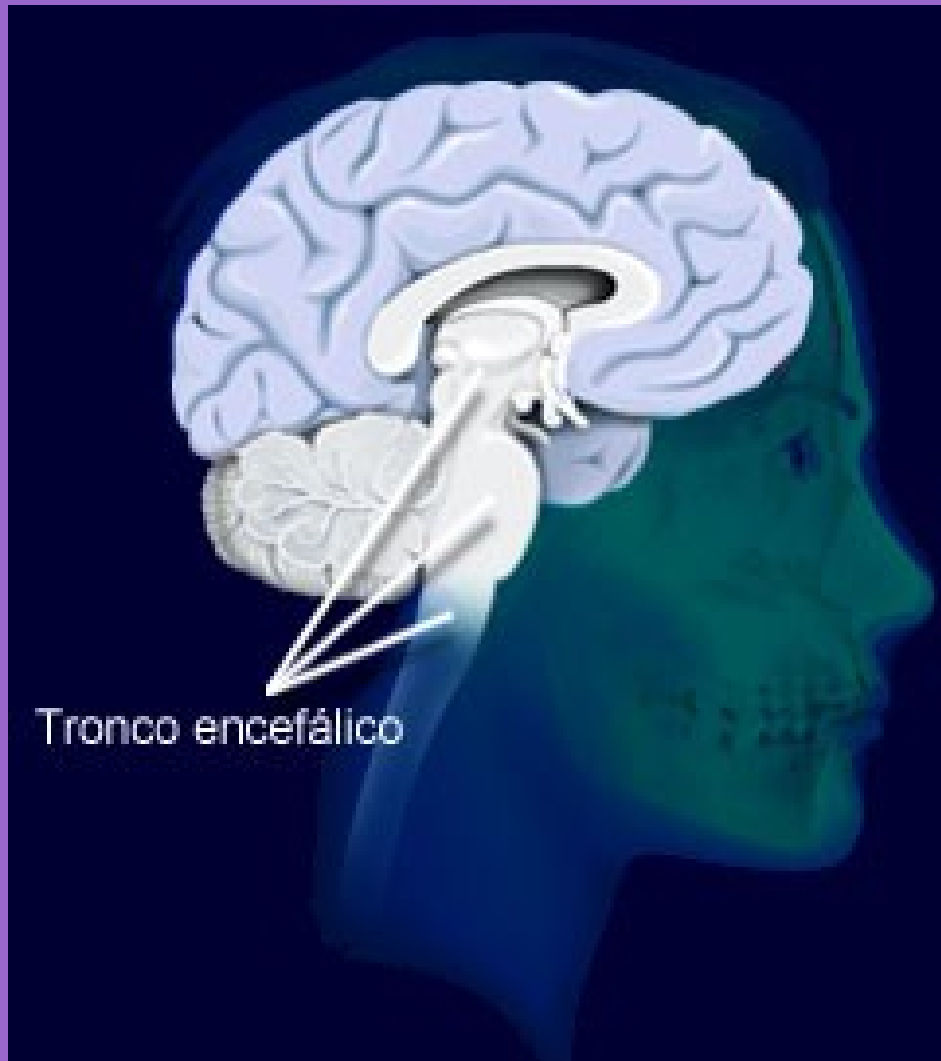
Cerebell

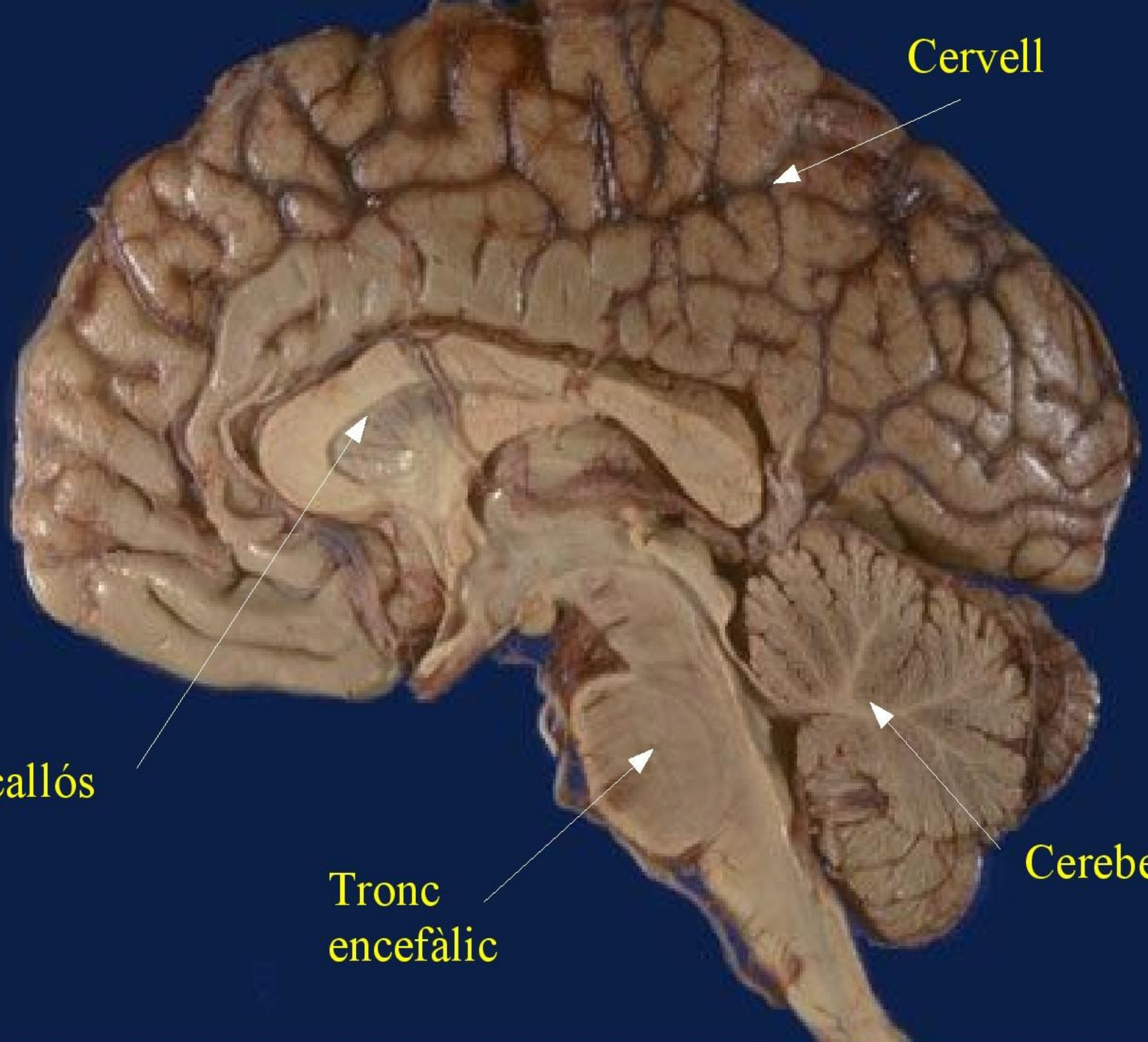


Tronc
encefàlic

Cerebel

TRONC ENCEFÀLIC enllaça l'encèfal amb la medul·la espinal, dirigix els moviments que fan de manera automàtica : moviments del cor





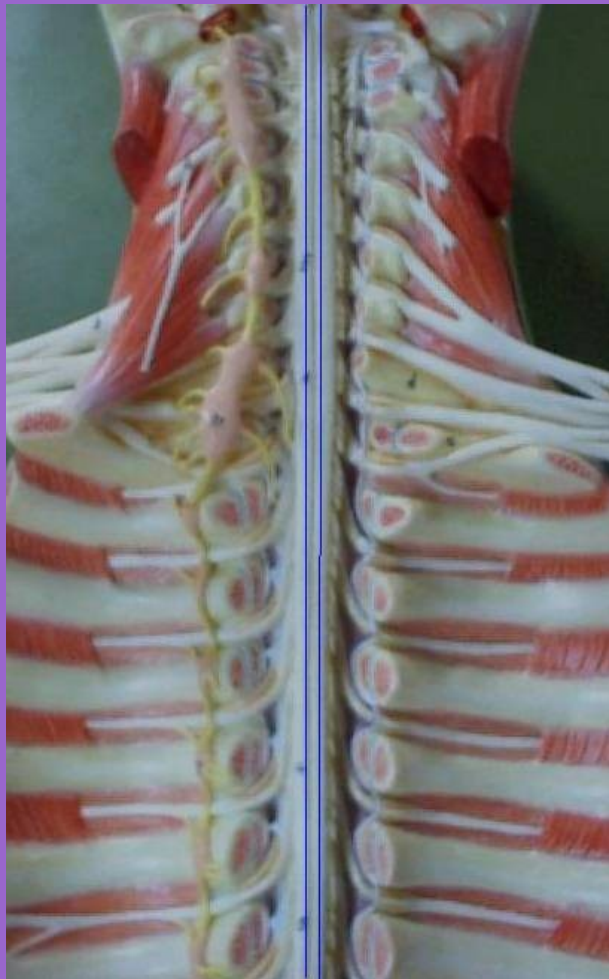
Cervell

Cos callós

Tronc
encefàlic

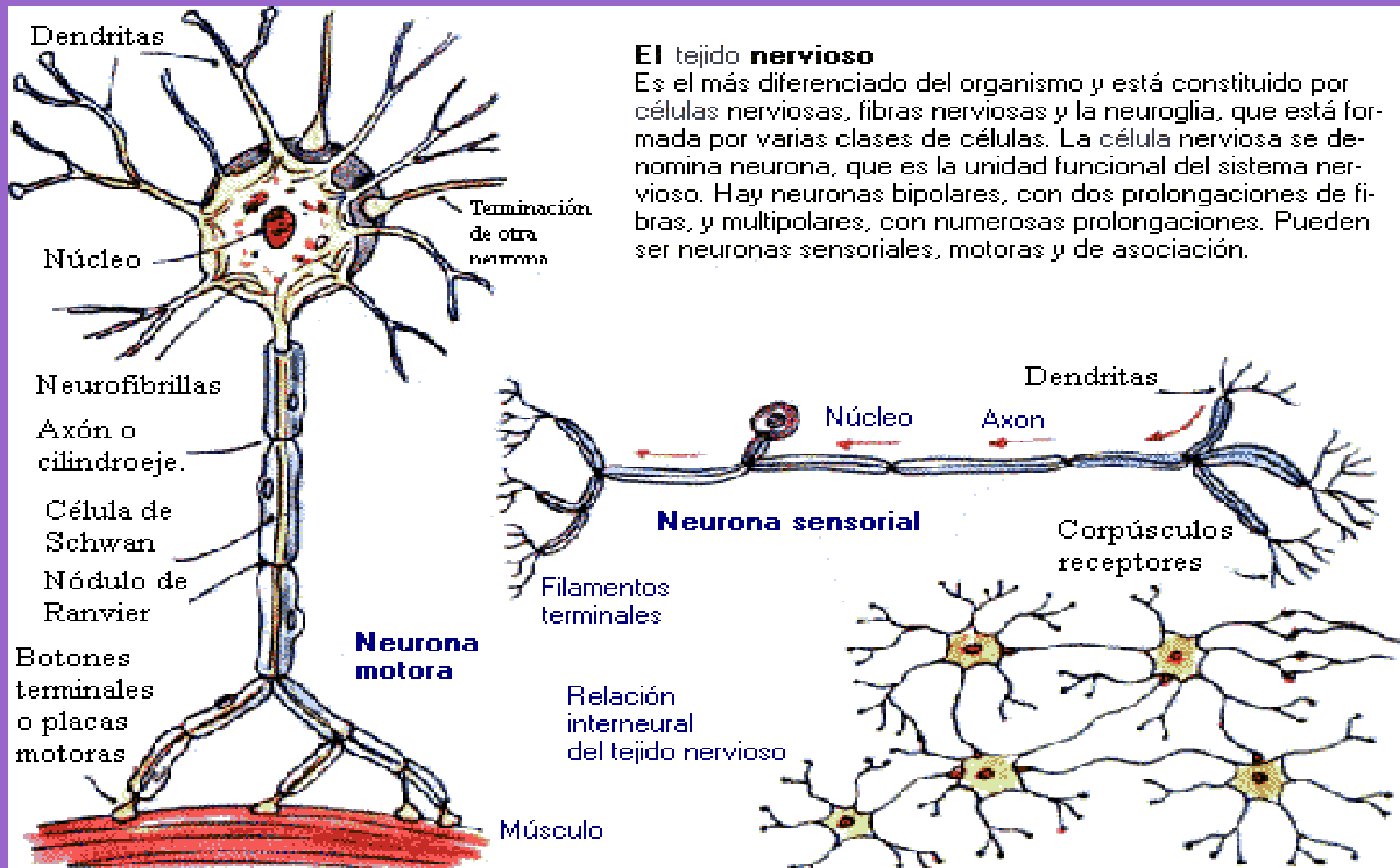
Cerebel

MEDULLA ESPINAL partixen molts nervis està protegida per la columna vertebral. A ella viatgen els impulsos nerviosos des de els receptors fins a l'encèfal i des d'aquest als efectors. A més la medulla elabora respostes reflexes.



SISTEMA NERVIÓS PERIFÈRIC

Format pels nervis que comuniquen amb els òrgans recptors am el sistema nerviós central.



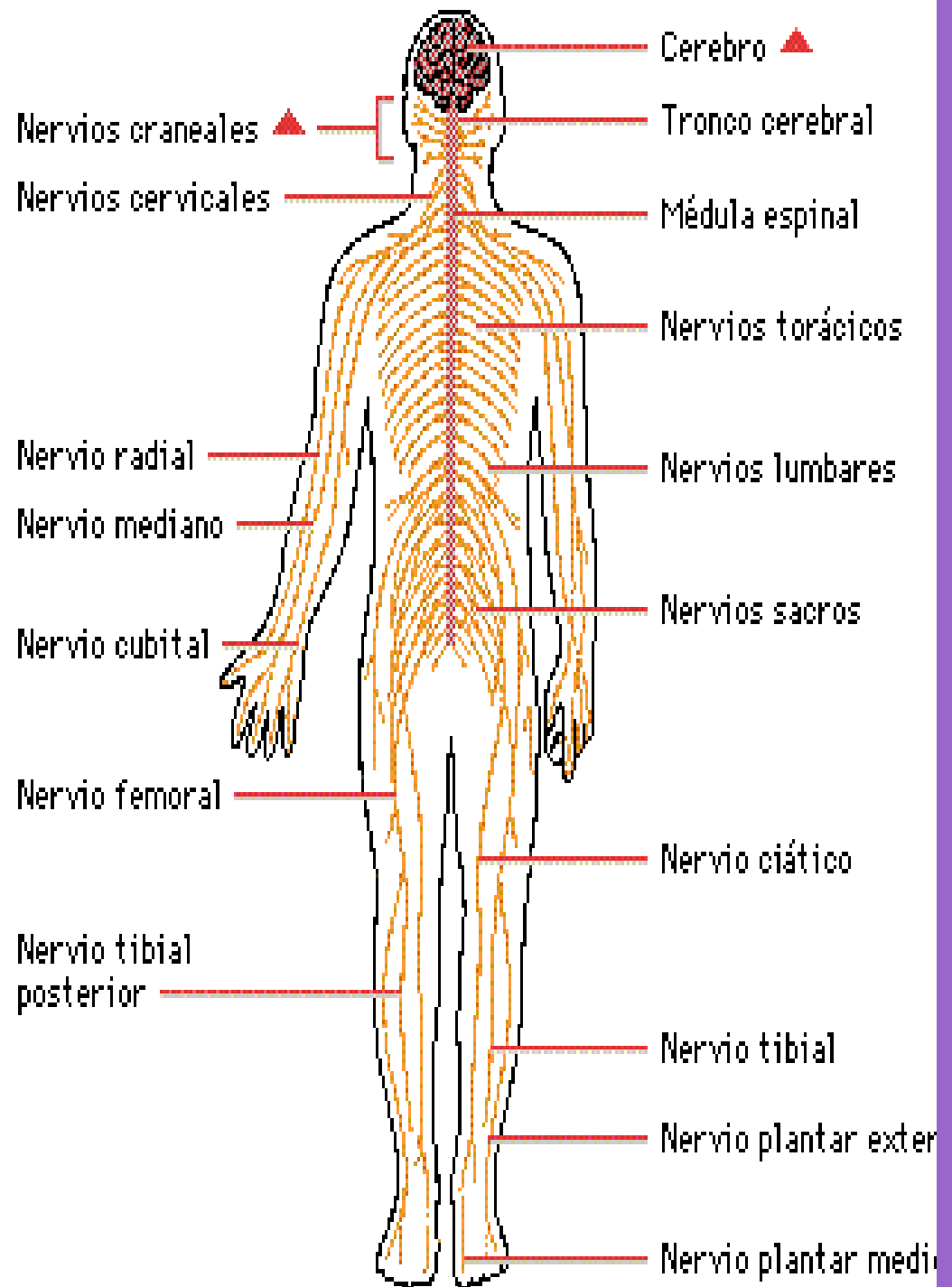
Hi ha dos tipus:

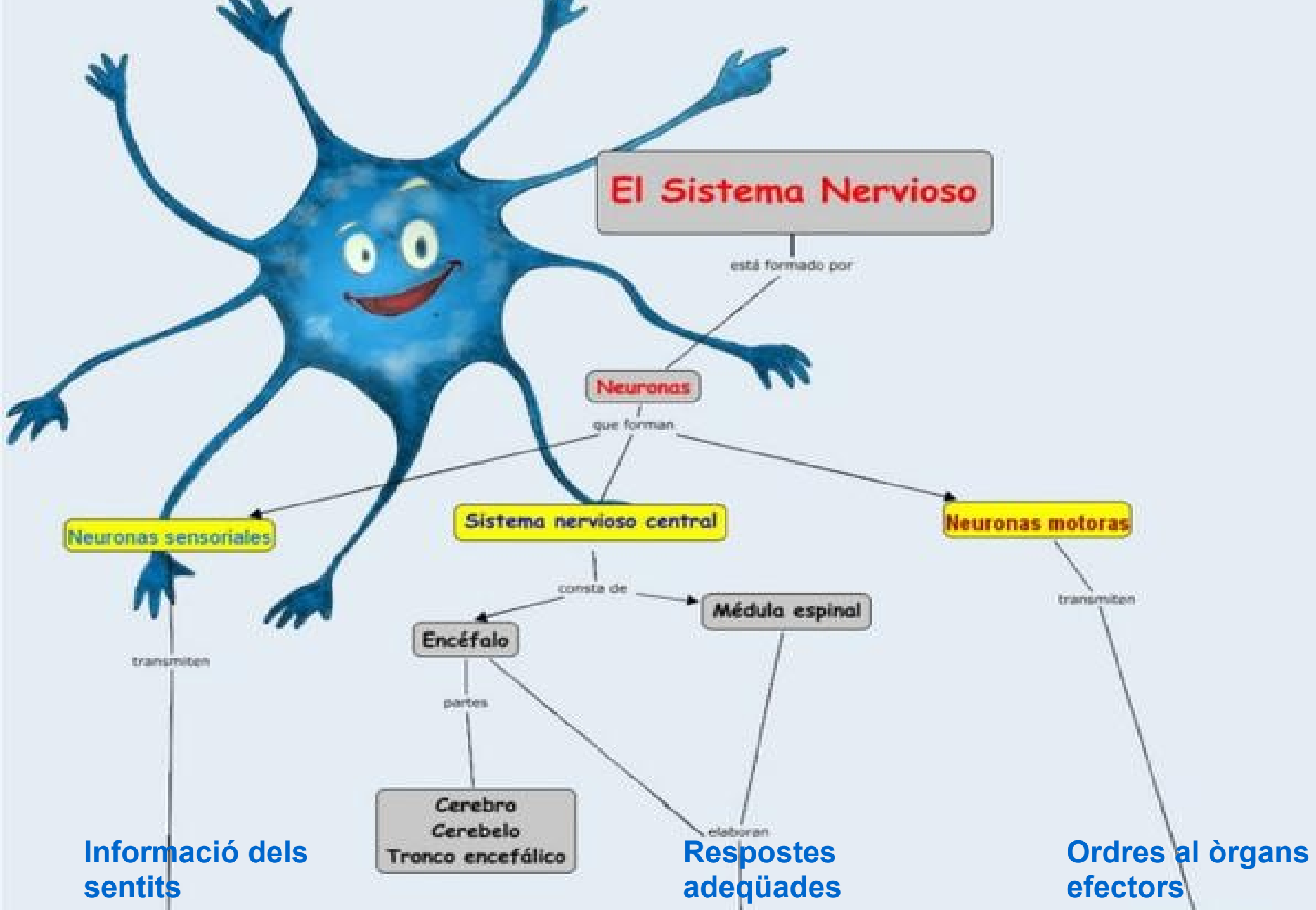
Nervis sensitius :

porten la informació dels
receptors al sistema central

Nervis motors:

porten les ordres del sistema
central al òrgans efectors





El Sistema Nervioso

Neuronas

Neuronas sensoriales

Sistema nervioso central

Neuronas motoras

Encéfalo

Médula espinal

Cerebro
Cerebello
Tronco encefàlico

Respostes adequades

Informació dels sentits

Ordres al òrgans efectors