

SISTEMA NERVOSO

composto da

CELLULE DELLA GLIA (funzione di supporto per i neuroni)

NEURONI (collegati da sinapsi)

cosa fa?

CAPTA STIMOLI (attraverso organi di senso)

ELABORA UNA RISPOSTA ADEGUATA

Come?

RICEVE E INVIA SEGNALI COME IMPULSI ELETTRICI

SI DIVIDE IN...

SISTEMA NERVOSO CENTRALE

SISTEMA NERVOSO PERIFERICO

Formato da...

NERVI (sensitivi e motori)

SI DIVIDE IN...

1) VOLONTARIO

Formato da nervi cranici e spinali
Controllano muscoli

2) INVOLONTARIO

Formato da GANGLI
Controllano funzioni vegetative

SI DIVIDE IN...

SIMPATICO

PARASIMPATICO

ENCEFALO

Si divide in tre parti...

MIDOLO SPINALE

Controlla riflessi spinali
Collega encefalo con SNP

CERVELLETTO Coordina movimenti e controlla equilibrio

MIDOLLO ALLUNGATO Controlla respirazione e battito cardiaco

CERVELLO Riceve informazioni/elabora risposta/memorizza