

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...

CERVELLETTO Coordina movimenti e controlla equilibrio

MIDOLLO ALLUNGATO Controlla respirazione e battito cardiaco

CERVELLO Riceve informazioni/elabora risposta/memorizza

MIDOLO SPINALE

Controlla riflessi spinali
Collega encefalo con SNP