

LE STRUTTURE CHE CREANO IL MOVIMENTO

scheletro – muscoli – SN

scheletro e muscoli si muovono grazie ad un motore > il sistema nervoso

SISTEMA NERVOSO E PARTI PRINCIPALI CHE LO COMPONGONO

1. SNC sistema nervoso centrale
2. SNP sistema nervoso periferico

Sistema nervoso centrale

1. encefalo (scatola cranica)
2. midollo spinale (all'interno della colonna)
3. nervi (fuoriescono dai fori intervertebrali e innervano i muscoli)

Sistema nervoso periferico

1. nervi
2. organi di senso

ognuna di queste strutture è formato da una miriade di neuroni (cellula nervosa)

Il neurone innerva il muscolo al quale trasmette l'impulso nervoso proveniente dal SNC .

Ma l'impulso nervoso (in uscita) è il risultato dell'elaborazione delle informazioni provenienti dai nervi e apparati periferici (analizzatori-organi di senso)

Quindi, riassumendo il percorso dello stimolo è il seguente:

organi di senso, nervi afferenti (in entrata) SNC – elaborazione – nervi efferenti (in uscita) muscoli, realizzazione di un gesto motorio.

Il sistema nervoso è una struttura piuttosto complicata ma fondamentale, unica nel suo genere.

Spero che la rappresentazione molto sintetica ed elementare, esposta, riesca a farvi capire il concetto di questo meccanismo, dove lo stimolo è un 'insieme di dati (ciò che sollecita in noi i meccanismi di apprendimento).

Il Sn immagazina ogni schema motorio ormai acquisito.