

IL SISTEMA NERVOSO

Funzioni del sistema nervoso

- Omeostasi: mantenimento delle funzioni vitali
 - Funzioni esterne: 5 sensi
- Funzioni interne: mantenimento delle funzioni chimico-fisiche
 - Parte intellettiva: elaborazione mentale, sulla corteccia celebrale

L'encefalo

- Organo base del sistema
- Ci permette di svolgere qualsiasi azione, di provare emozioni, di pensare...
 - Formato da: corteccia celebrale e dagli organi vitali
- La cellula base è il neurone



Il neurone

- Nucleo "Pirenoforo"
- Dendriti: comunicatori tra neuroni
- Sinapsi: spazi tra dendriti dove vengono liberati i neurotrasmettitori
- Assone: dendrite più grosso dal quale si formano le fibre nervose



Sistema nervoso centrale:

si tratta del cervello e di tutte le sue funzioni e parti

Sistema nervoso periferico:

si tratta delle fibre nervose che fuoriescono dalle vertebre e finiscono in tutto il nostro corpo