

Mappa concettuale sul sistema nervoso

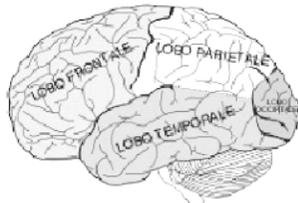
Il sistema nervoso

È il sistema che regola le attività psichiche dell'uomo, le sue sensazioni, i suoi movimenti, le funzioni di tutti gli organi e degli apparati

È formato da

Il sistema nervoso centrale

Comprende **l'encefalo** (è formato dal cervello ed il cervelletto) ed il **midollo spinale allungato** che mette in collegamento l'encefalo con il midollo spinale.



Il cervelletto coordina i movimenti e permette l'equilibrio.

Il sistema nervoso periferico

È formato dall'insieme dei nervi. **I nervi sono fasci di fibre nervose che raggiungono ogni parte del corpo.** L'insieme di questi nervi forma il midollo spinale che è un cordone all'interno della colonna vertebrale ed ha la funzione di trasmettere gli impulsi motori provenienti dall'encefalo ai muscoli e agli organi di senso.



Il sistema nervoso autonomo

Controlla le attività degli organi interni del corpo come il battito cardiaco.

I nervi

Sono classificati in base alla loro funzione e collocazione:

- **Nervi sensitivi** – l'impulso nervoso parte dalla periferia del corpo;
- **Nervi motori** – sono gli impulsi che arrivano ai muscoli;
- **Nervi cranici** – sono gli impulsi che partono dalla parte anteriore del cervello e raggiungono tutte le parti del corpo;
- **Nervi spinali** – sono gli impulsi che partono dal midollo spinale in modo simmetrico e permettono di muovere tutte le parti del corpo

