

2. Nervsystemet tar emot, transporterar och behandlar elektriska signaler

autonoma nervsystemet

Den del av nervsystemet som inte styrs av viljan.

Det sköter funktioner som till exempel hjärtslag, matsmältning.

axon

Den del av en nervcell som för impulserna vidare till andra nervceller.

Se också nervimpuls, cellkropp, dendrit

cellkropp

Den del av en nervcell som innehåller kärnan.

centrala nervsystemet

Den del av nervsystemet som består av hjärnan och ryggmärgen.

Se också perifera nervsystemet, ryggmärgen.

dendrit

Den del av en nervcell som tar emot impulser.

Se också axon, nervimpuls, cellkropp.

impuls

Se också nervimpuls.

nerv

Struktur som består av nervcellernas axoner och stödcellerna omkring dem.

Signaler från hjärnan ut till kroppens alla delar och tillbaka går längs med nerver.

nervimpuls

En elektrisk signal som rör sig snabbt genom nervcellerna.

nervände

Ändan av ett nervcellsutskott med vilken den kopplar ihop sig med andra celler.

perifera nervsystemet

De nerver som går ut i hela kroppen från hjärnan och ryggmärgen.

receptor

Den del av en nervcell som reagerar på en retning. Smärtreceptorerna skickar till exempel signaler till hjärnan när du skär dig.

serotonin

En signalsubstans i hjärnan som ger känslor av välbehag. Se också centrala nervsystemet, signalsubstanser.

signalsubstanser

Kemiska ämnen som överför impulser från en nervcell till en annan. Se också nervimpuls, synaps.

somatiska nervsystemet

Den del av det perifera nervsystemet som vi själva kan styra medvetet.

synaps

Kontakten mellan två nervceller där impulsen överförs med hjälp av kemiska signalsubstanser.