

2. Hermosto kokoaa, kuljettaa ja käsittelee sähköisiä viestejä

aisti	Eliö havainnoi ympäristöä aistien avulla. Ihmisen aisteja ovat näköaisti, kuuloaisti, hajuaisti, makuaisti, tuntoaisti ja tasapainoaisti.
aistimus	Havainto tai tuntemus, joka syntyy aivoissa, kun ne saavat aistielimiltä sähköisen viestin.
aivot	Elin, joka ohjaa elimistön toimintaa, ajattelua, muistia ja oppimista.
autonominen hermosto	Tahdosta riippumaton hermosto. Autonominen hermosto ohjaa toimintoja, joihin emme voi vaikuttaa tietoisesti. Esimerkiksi sydämen syke ja ruuansulatus toimivat automaattisesti.
hermo	Rakenne, joka koostuu hermosolujen viejähaarakkeista ja niitä ympäröivistä tukisoluista.
hermosto	Hermosolujen muodostama järjestelmä, jonka avulla eliöt voivat reagoida ympäristön muutoksiin sekä säädellä elimistönsä toimintaa.
keskushermosto	Aivot ja selkäydin muodostavat keskushermoston.
refleksi	Nopea, tahdosta riippumaton liike, joka toistuu lähes aina samanlaisena. Refleksit suojaavat elimistöä vahingoittumiselta.
selkäydin	Selkärangan sisällä oleva keskushermostoon kuuluva osa. Selkäydin ohjaa aivoista saapuvia hermoimpulsseja kohti kohde-elimiä ja niistä poispäin.
synapsi	Kahden hermosolun yhtymäkohta, jossa viesti kulkee solusta toiseen välittäjäaineen avulla. Katso: välittäjäaine.
sähköinen impulssi	Sähköinen viesti, joka kulkee hermosolua pitkin.
tahdonalainen hermosto	Ääreishermoston osa, jolla ihminen itse voi ohjata luustoon kiinnittyvien lihasten liikkeitä.

tuojahaarake	Hermostolon rakenne, joka ottaa vastaan sähköisiä impulsseja hermostolon solukeskukseen. Katso: sähköinen impulssi, solukeskus.
viejähaarake	Hermostolon rakenne, jota pitkin sähköiset impulssit kulkevat hermostolon solukeskuksesta poispäin. Katso: sähköinen impulssi, solukeskus.
välittäjäaine	Aine, jonka avulla sähköinen impulssi siirtyy hermostolusta toiseen synapsissa. Katso: sähköinen impulssi, synapsi.
ääreishermosto	Aivoista ja selkäytimestä lähtevät ja niihin tulevat hermot muodostavat ääreishermoston.
