**Luku 4 Keskushermosto**

1. **Hermoston rakenne**
   1. Hermon rakenne
   2. Keskushermosto: aivot ja selkäydin
   3. Ääreishermosto:
      1. Aisti- eli sensoriset hermot
      2. Liike- eli motoriset hermot (tahdonalainen)
      3. Autonominen hermosto (tahdosta riippumaton)
         1. Sympaattinen hermosto
         2. Parasympaattinen hermosto
2. **Aivojen rakenne ja toimintatapa**
   1. Aivorunko: ydinjatke ja avosilta, tehtävät:
   * Ydinjatke:
   1. Väliaivot: talamus, hypotalamus, aivolisäke, käpyrauhanen,tehtävät:

-

-

-

* 1. Isoaivot:
     1. Harmaa ja valkea aine
     2. Aivokurkiainen
     3. Lohkot ja niiden tehtävät

-

-

-

* 1. Pikkuaivot, tehtävät

-

-

-