**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

-

-

-