**Luku 13 Sukuelimet ja sukupuolen kehitys**

Käsitteitä:

1. Ensisijaiset sukupuoliominaisuudet
2. Toissijaiset sukupuoliominaisuudet
3. Biologinen sukupuoli
4. Sukupuoli-identiteetti
5. Juridinen sukupuoli (sukupuolimerkinnän vaihtaminen virallisissa asiakirjoissa)
6. Miehen sukuelimet
7. Rakenteet
8. Siittiön rakenne

* pää: tuma + kärkikappale (lajityypillinen entsyymi)
* keskikappale: mitokondr.
* häntä eli siima

1. Naisen sukuelimet
2. Rakenteet
3. Munasolun rakenne
4. Kuukautiskierto
5. Hormonit (erityspaikat, vaikutukset), tapahtumat

* hypotalamus: GnRH(hormoni, joka ohjaa aivolisäkettä)
* aivolisäke: FSH, LH
* munasarja: estrogeeni, keltarauhashormoni

1. Murrosikä ja vaihdevuodet
2. Hormonimuutokset murrosiän alkaessa
3. Vaihdevuodet