**Genetica**

* Practicum: Hoe heb je DNA geïsoleerd?
* definities: cDNA bank & Locus Heterogeneïteit
* Stamboom 4 families met vader moeder en kind (autosomaal dominante aandoening): genotypes geven, welke zijn informatieve meioses, haplotype geven
* Bij positionele klonering kan je adhv chromosoomtranslocaties een kandidaat gen voor een Mendeliaanse ziekte zoeken: leg uit. + Wat zou je doen om te bevestigen dat dit gen verantwoordelijk is?
* Practicum: Welke soort merkers heb je gebruikt bij het practicum en hoe?
* Practicum: wat is informatieve meiose? leg uit met vb
* wat is gebalanceerde chromosoomtranslocatie, effect op kinderen…
* Definities: mitochondriale overerving en haplotype
* Een stamboom gegeven: zeggen welke overervingen overeenstemmen met deze stamboom (verschillende mogelijkheden): autosomaal domintant (onvolledige penetrantie), autosomaal recessief (met common allel), X-gebonden dominant (onvolledige penetrantie), X-gebonden recessief, of mitochondriale overerving
* Definities: haplotype en anticipering
* Definities: penetrantie en microsatelliet