## Practicum 3: Poster bloedsuikerspiegel

Leerdoelen:

* Je kan uitleggen welke functie de alvleesklier heeft op de bloedsuikerspiegel
* Je kan de functie van insuline en glucagon uitleggen
* Je kan uitleggen dat glucose als glycogeen wordt opgeslagen in spieren en lever
* Je kan het gevaar van een te hoge bloedsuikerspiegel beschrijven

JenaXL essenties:

Tijdens deze opdracht ga je werken aan de JenaXL essentie creëren.

Tijd:

Je hebt voor deze opdracht 1 les de tijd.

Voordat je aan de opdracht begint:

* Lees hoofdstuk 2, paragraaf 4 door
* Volg de uitleg over de bloedsuikerspiegel

Wat wil ik leren?

Bedenk 2 leerdoelen of vaardigheidsdoelen waar je tijdens deze opdracht aan gaat werken.



Hoe ga ik de leerdoelen of vaardigheidsdoelen halen?

Bedenk hoe je je leerdoelen of vaardigheidsdoelen gaat halen.

De opdracht:

Deze opdracht maak je in een tweetal. Tijdens deze opdracht moet je je bloedsuikerspiegel prikken met een speciaal apparaatje. Overleg van te voren wie dit gaat doen. De proefpersoon mag 2 uur voor het prikken niet gegeten hebben.

Methode:

* Was je handen en trek een practicumjas aan.
* Prik de bloedsuikerwaarde van de proefpersoon.
* De proefpersoon krijgt nu snoep van de docent. Hij/zij mag nu ook even eten. Noteer deze.
* Wacht 1 uur.
* Prik de bloedsuikerwaarde van de proefpersoon nog een keer. Noteer deze.

Je gaat een poster maken van de werking van de alvleesklier en de bloedsuikerspiegel. De volgende onderdelen komen in je poster:

* De alvleesklier
* De hormonen insuline en glucagon en hun werking
* Cellen die suikers uit het bloed opnemen
* In afbeeldingen de beginwaarde van de proefpersoon en de eindwaarde van de proefpersoon.

Heb ik de leerdoelen of vaardigheidsdoelen behaald?

Waar zou je je nog beter in kunnen verdiepen?

## Practicum 3: Poster bloedsuikerspiegel

Leerdoelen:

* Je kan uitleggen welke functie de alvleesklier heeft op de bloedsuikerspiegel
* Je kan de functie van insuline en glucagon uitleggen
* Je kan uitleggen dat glucose als glycogeen wordt opgeslagen in spieren en lever
* Je kan het gevaar van een te hoge bloedsuikerspiegel beschrijven

JenaXL essenties:

Tijdens deze opdracht ga je werken aan de JenaXL essentie creëren.

Tijd:

Je hebt voor deze opdracht 1 les de tijd.

Voordat je aan de opdracht begint:

* Lees hoofdstuk 2, paragraaf 4 door
* Volg de uitleg over de bloedsuikerspiegel

Wat wil ik leren?

Bedenk 2 leerdoelen of vaardigheidsdoelen waar je tijdens deze opdracht aan gaat werken.



Hoe ga ik de leerdoelen of vaardigheidsdoelen halen?

Bedenk hoe je je leerdoelen of vaardigheidsdoelen gaat halen.

De opdracht:

Deze opdracht maak je in een tweetal. Tijdens deze opdracht moet je je bloedsuikerspiegel prikken met een speciaal apparaatje. Overleg van te voren wie dit gaat doen. De proefpersoon mag 2 uur voor het prikken niet gegeten hebben.

Methode:

* Was je handen en trek een practicumjas aan.
* Prik de bloedsuikerwaarde van de proefpersoon.
* De proefpersoon krijgt nu snoep van de docent. Hij/zij mag nu ook even eten. Noteer deze.
* Wacht 1 uur.
* Prik de bloedsuikerwaarde van de proefpersoon nog een keer. Noteer deze.

Je gaat een poster maken van de werking van de alvleesklier en de bloedsuikerspiegel. De volgende onderdelen komen in je poster:

* De alvleesklier
* De hormonen insuline en glucagon en hun werking
* Cellen die suikers uit het bloed opnemen
* In afbeeldingen de beginwaarde van de proefpersoon en de eindwaarde van de proefpersoon.

Heb ik de leerdoelen of vaardigheidsdoelen behaald?

Waar zou je je nog beter in kunnen verdiepen?