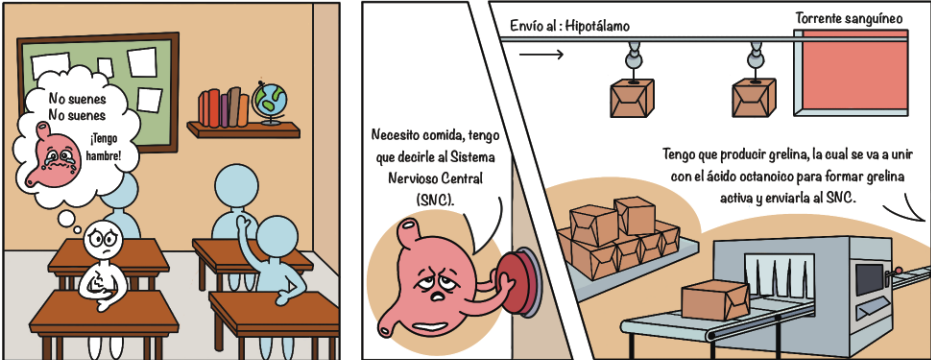




Ya en el núcleo arcuato hipotalámico ...

Soy la grelina, hormona orexigénica que estimula el apetito. En este caso, voy a estimular a la neurona AGRP/NDY y ésta a su vez va a estimular las neuronas paraventriculares (PVN).

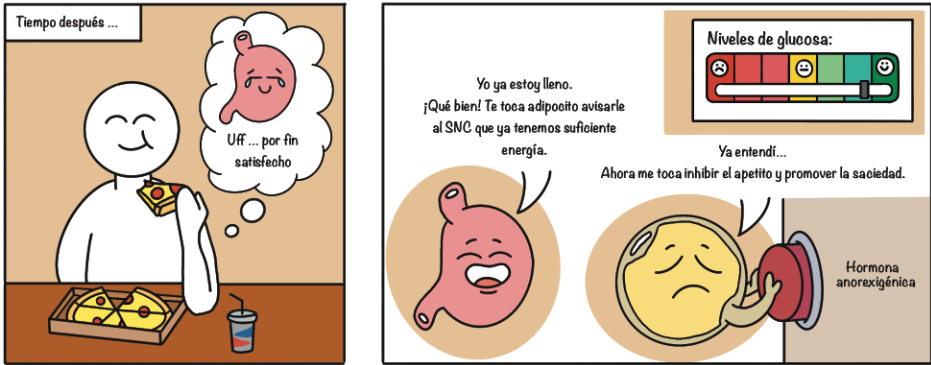
El plan es el siguiente:

- Bajos niveles de glucosa
- Señales circadianas
- Altos niveles de grelina
- Entre otros ...

Neuronas del PVN : centro de control de la ingestión.

AGRP/NDY

Vía parasimpática :
Promueve el apetito
Suprime la saciedad
Modula el metabolismo (promueve el almacenamiento y conservación de energía)



Producción de leptina, la cual va a ir al hipotálamo.

¡Ahora entro yo! Soy la leptina e informo de la cantidad de energía almacenada en forma de grasa.

El plan es el siguiente:

POMC/CART

Neuronas del PVN

AGRP/NDY

Vía simpática :
Promueve saciedad
Suprime el apetito

Inhibo las AGRP/NDY, pero estimulo las POMC/CART que van a activar la vía simpática por la activación de las PVN.

¡Buen trabajo!