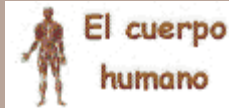


SISTEMA ENDOCRINO

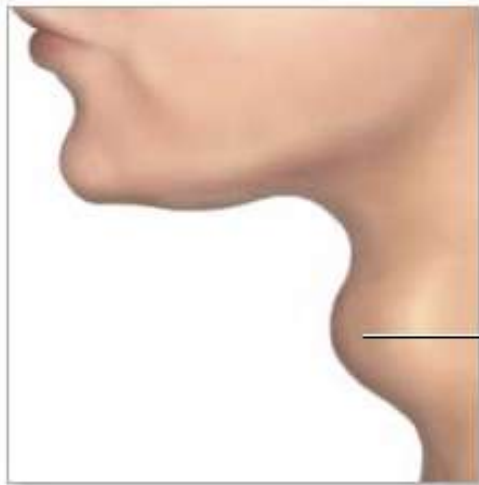


ENFERMEDADES

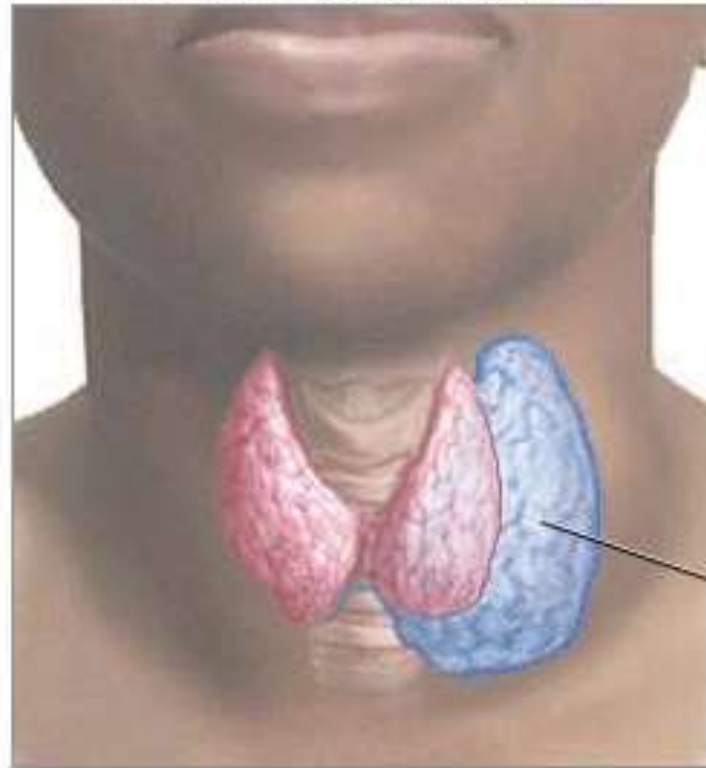
HIPERTIROIDISMO (BOCIO)

Hipertiroidismo

Hipertiroidismo causado por el adenoma tiroideo



Bocio

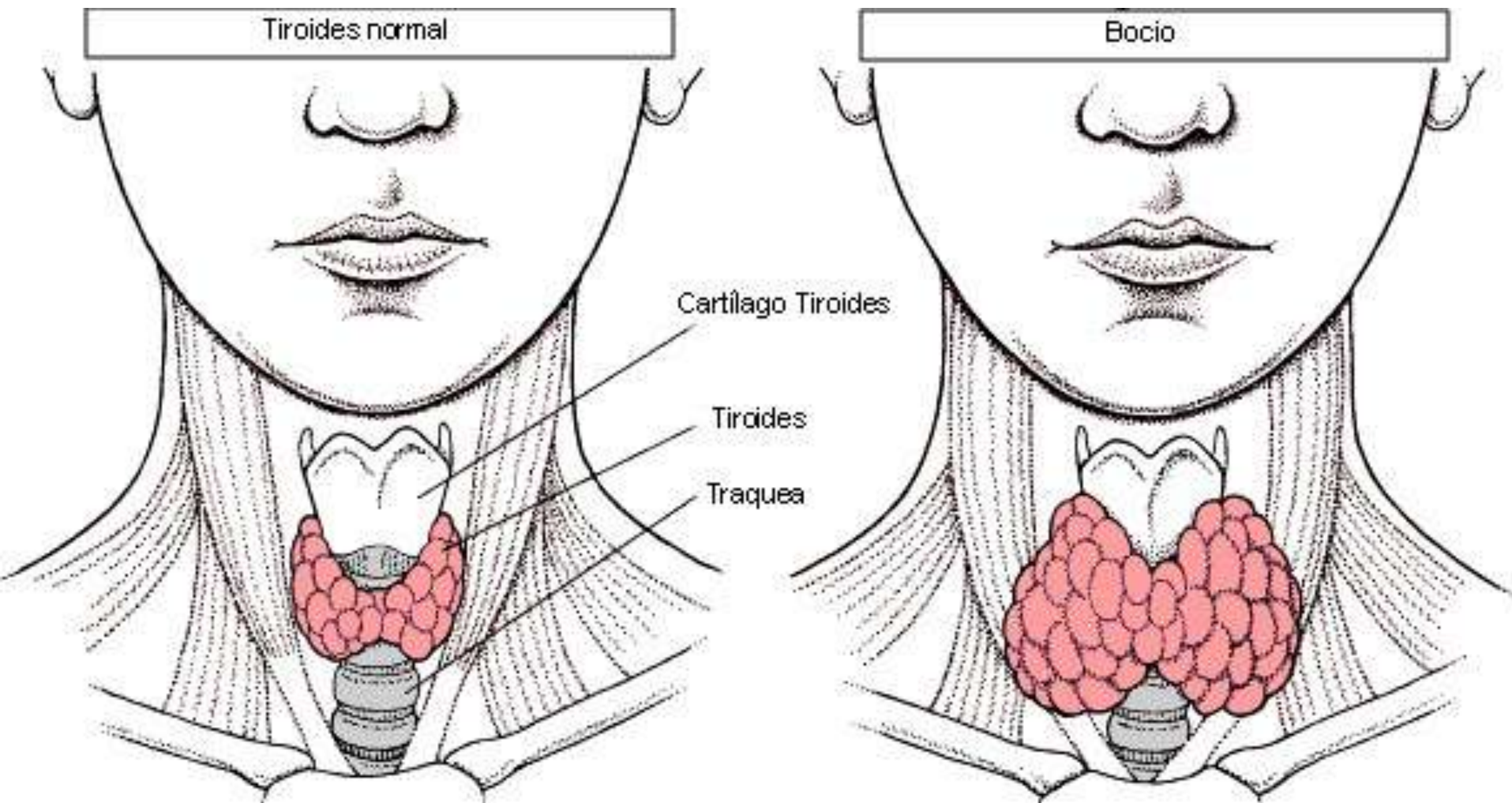


Tiroides hipertrófica (bocio)



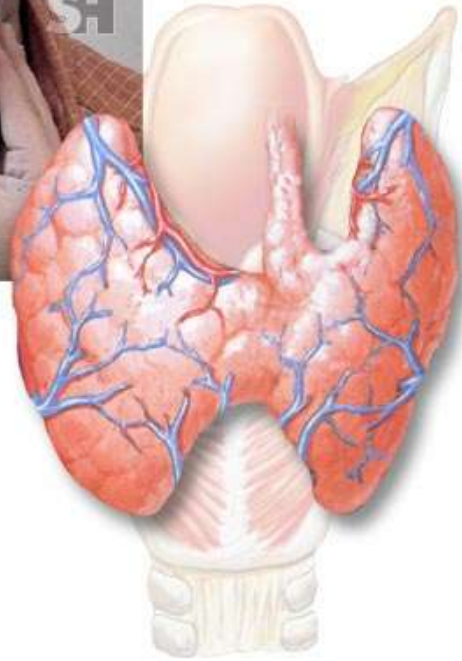
Se acelera el catabolismo

HIPERTIROIDISMO (BOCIO)

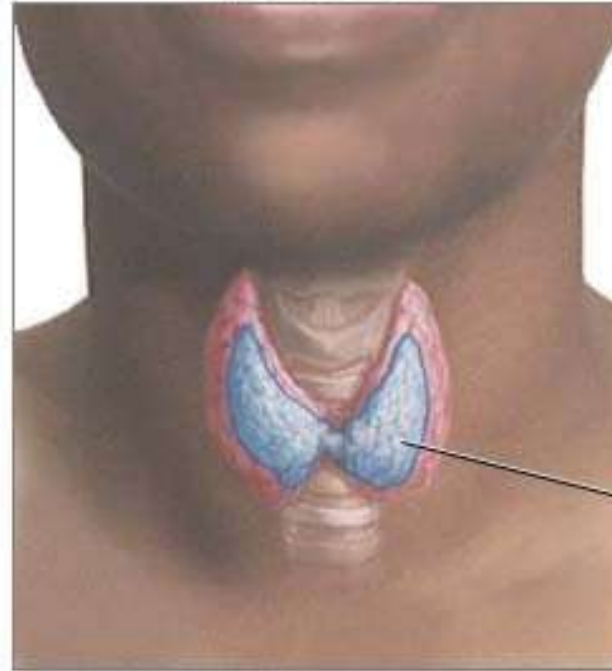




HIPOTIROIDISMO



Hipotiroidismo



En el hipotiroidismo la glándula tiroides puede estar pequeña o agrandada (bocio), de acuerdo con la causa de los bajos niveles de hormona tiroidea

Tiroides atrofiada

Algunos síntomas:

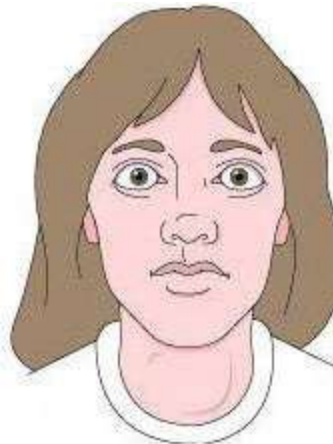


Personas frioleras

Exceso de peso



Ojos saltones



HIPOTIROIDISMO

Las alteraciones de la tiroides pueden causar:

En recién nacidos



Hipotiroidismo congénito

Provoca la disminución de la producción de la hormona tiroidea.

Síntomas

- Insuficiencia en el crecimiento
- Retraso psicomotor
- Piel seca

En adultos



Hipotiroidismo adquirido

Provoca la disminución de la producción de la hormona tiroidea.

Síntomas

- Hinchazón de ojos, labios y lengua
- Fatiga, Debilidad
- Intolerancia al frío
- Aumento de peso (involuntario)
- Depresión
- Estreñimiento



Bebé de 28 kg con hipotiroidismo

Hipotiroidismo congénito (cretinismo)



GIGANTISMO Y ENANISMO HIPOFISIARIOS



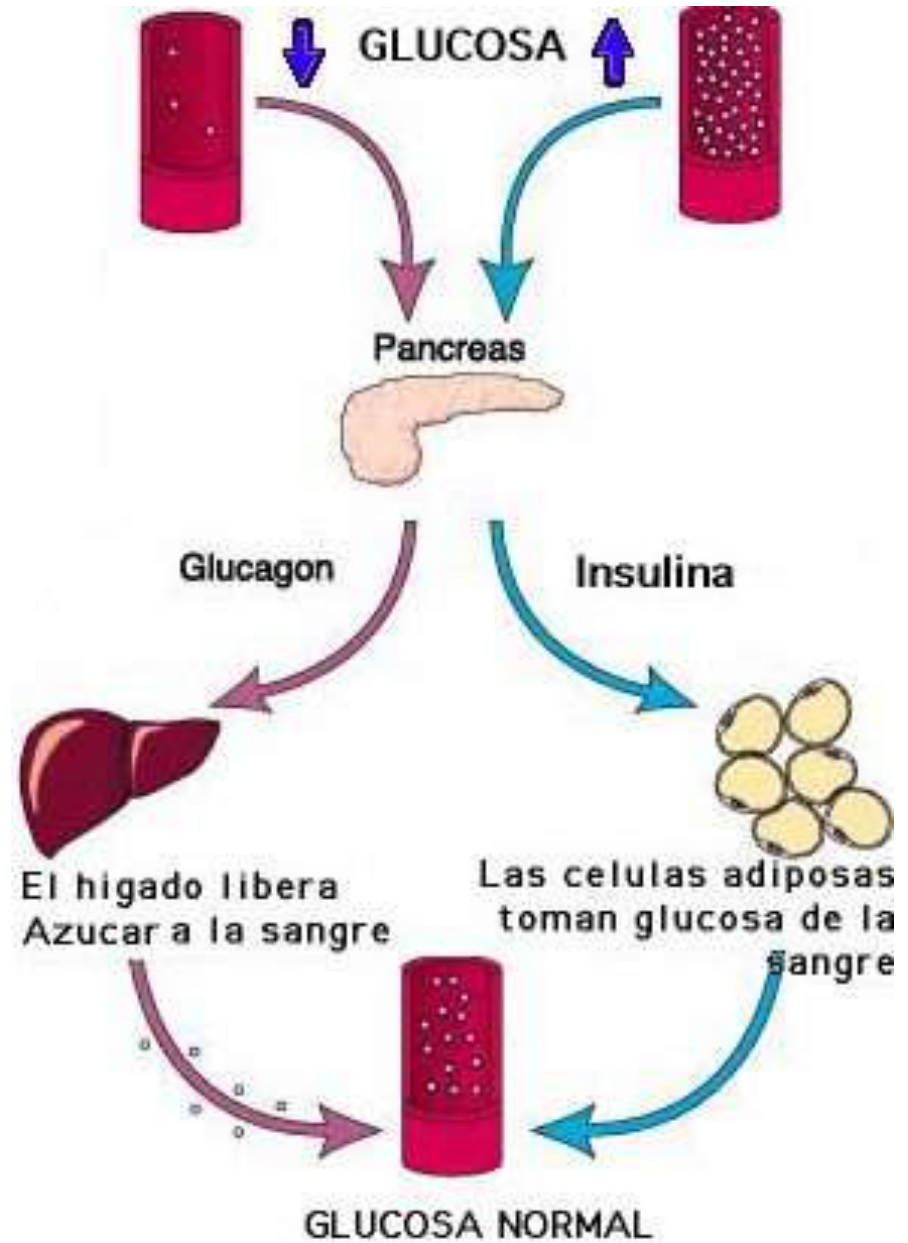
GIGANTISMO Y ENANISMO HIPOFISIARIOS



La pituitaria segrega hormonas esenciales para el crecimiento y la reproducción



DIABETES MELLITUS



SÍNTOMAS DE LA DIABETES



sed



deseo frecuente
de orinar (poliuria)



fatiga



visión borrosa



hambre excesivo



pérdida de peso



dolor de estómago,
náuseas, vómitos

SÍNTOMAS DE LA DIABETES

Síntomas para detectar la diabetes infantil



Sensación de oído tapado



Zumbido



Dificultad para comprender



Demora en responder preguntas



Desequilibrio



Mal desempeño escolar



Vértigo



Deterioro de la visión

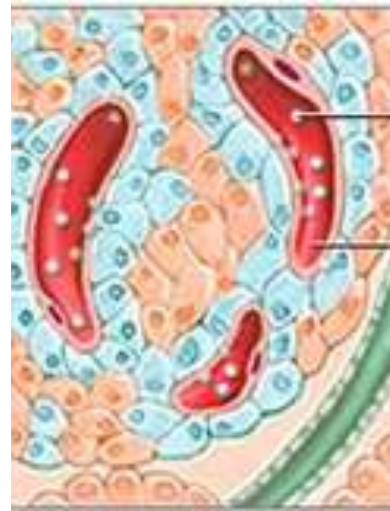
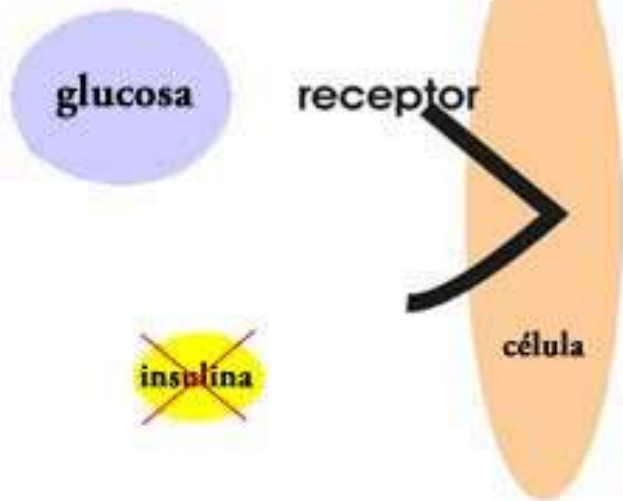


Mareos y Nauseas

DIABETES MELLITUS TIPO I

Las células β del páncreas no producen insulina o apenas producen.

La glucosa no puede entrar a la célula porque el cuerpo no produce insulina.

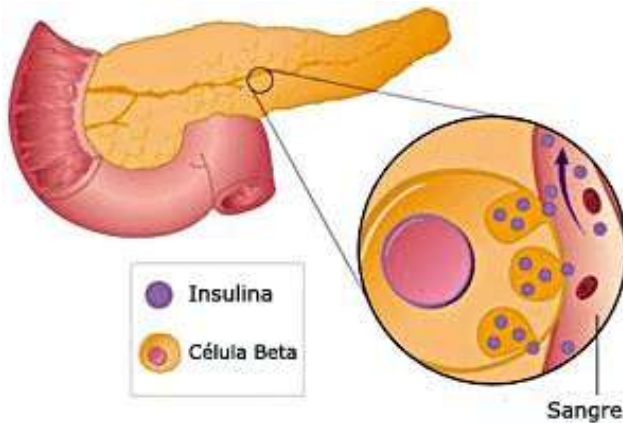


Insulina se-cretada direc-tamente a la sangre
Capilar san-guineo

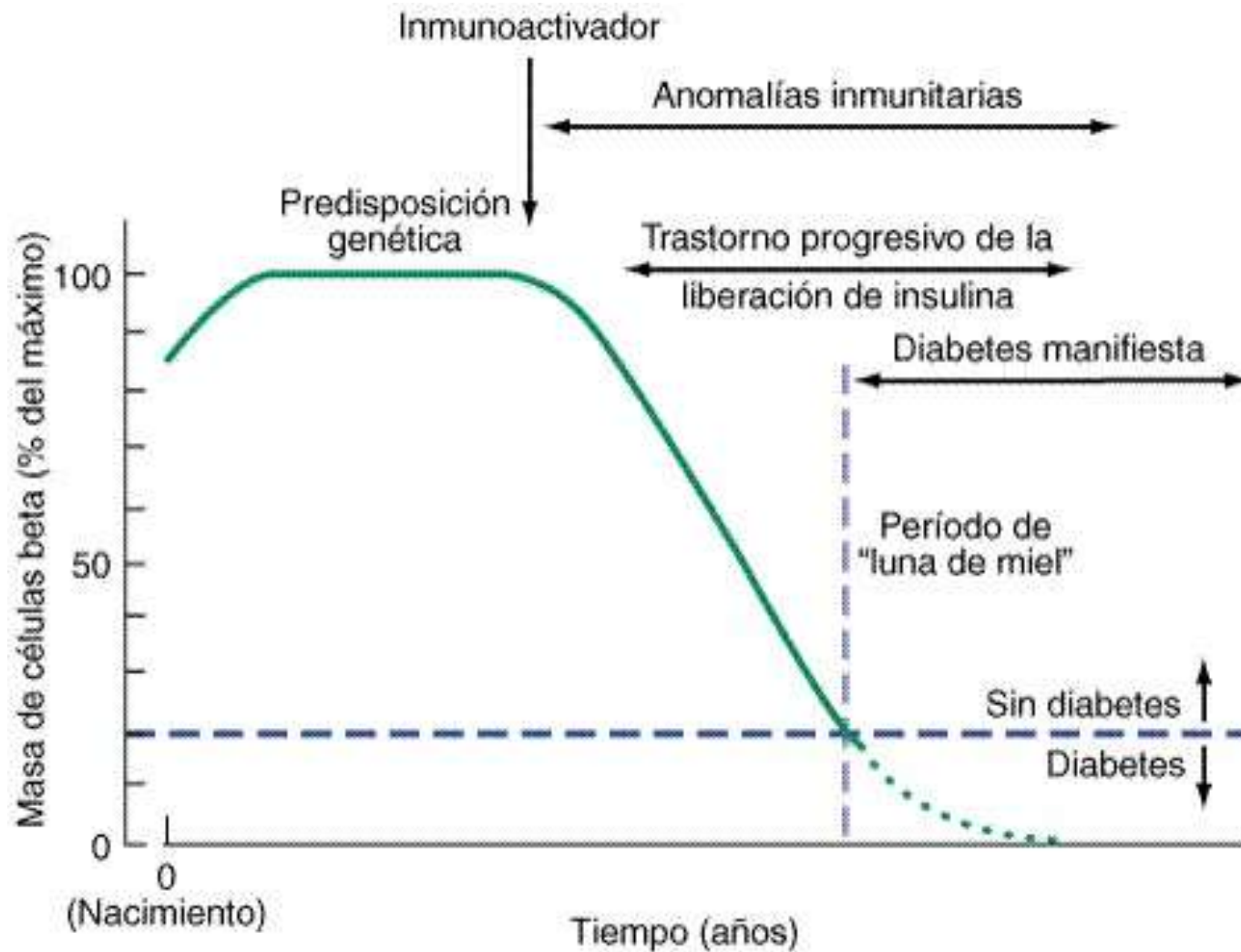


■ Células pro-ductoras de insulina

■ Células pro-ductoras de insulina destruidas



DIABETES MELLITUS TIPO I



DIABETES MELLITUS TIPO II

Déficit relativo de producción de insulina o/ya *resistencia* a la insulina por parte de las células receptoras (con lo cual no se metaboliza la glucosa). Se desarrolla a menudo en etapas adultas de la vida, está asociada frecuentemente con la obesidad.

Los receptores celulares no están trabajando para dejar a la insulina – glucosa entrar a la célula



Este es el fin...

