

# Fisiología

Ciclos: 2º y 3º

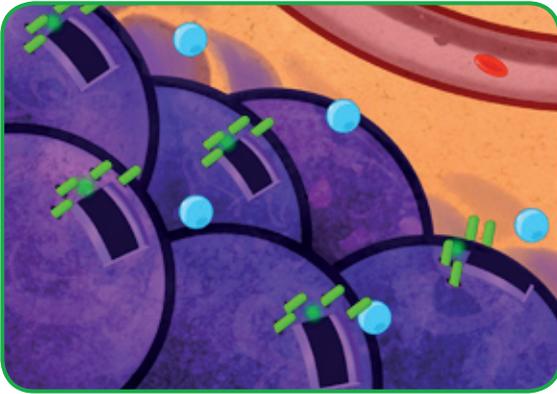
Tema: Glucosa - Insulina - Páncreas

PROFESOR

ALUMNOS



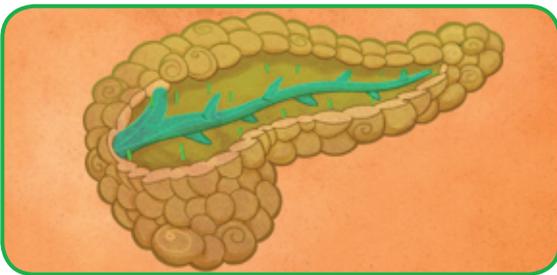
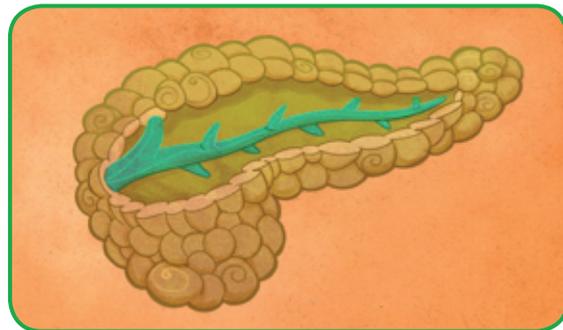
[www.fundaciondiabetes.org](http://www.fundaciondiabetes.org)



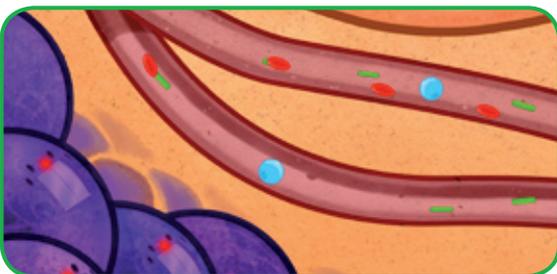
Pero la glucosa solo puede entrar en las células si le ayuda la **insulina**.

La **insulina** tiene como misión abrir la puerta de la célula para que la glucosa pueda pasar. Es, como si dijéramos, la llave de la célula.

La insulina sale de un órgano que se llama **páncreas**. Lo tenemos muy cerca del estómago.



Cuando el **páncreas** detecta que hemos comido y que hay glucosa en la sangre, automáticamente produce la cantidad exacta de **insulina** necesaria (o sea, de llaves) para que pueda ser repartida por todas las células.



La insulina también llega a todas las células a través de la sangre, acompañando a la glucosa.