

DIA-BEAT THIS!

40

INSULINA VIVE TRANQUILA EN UN ISLOTE DEL PÁNCREAS.

ENTRE COMIDAS, NO SUELE TENER MUCHO QUE HACER. PERO AL COMER...

¡INSULINA! TENEMOS QUE ENTRAR A LOS TEJIDOS, PERO... ¡ESTÁN LAS PUERTAS CERRADAS!

¡GLUCOSA!

¡NO HAY NADA QUE TEMER, SOY LA PORTERA!

CON ESTA LLAVE, ENTRAR SERÁ PAN COMIDO.

ADEMÁS, PARTICIPA EN EL METABOLISMO DE LÍPIDOS Y PROTEÍNAS. EN EL HÍGADO, FAVORECE LA FORMACIÓN DE GLUCÓGENO. EN EL TEJIDO ADIPOSO, LA LIPOGÉNESIS. EN DEFINITIVA, ¡DEJA EL CUERPO EN ORDEN DESPUÉS DE CADA COMIDA!

OTROS TEJIDOS (SEGÚN ELLOS, MÁS IMPORTANTES), COMO EL NERVIOSO O LOS ERITROCITOS, POSEEN TRANSPORTADORES DE GLUCOSA NO DEPENDIENTES DE INSULINA.

¡ADELANTE!

INSULINA, LA PORTERA DEL CUERPO, ES CAPAZ DE PERMITIR LA ENTRADA DE GLUCOSA A LOS TEJIDOS PERIFÉRICOS.

NOSOTROS NO TE NECESITAMOS, ¡PIÉRDETE!

SIN INSULINA, ¡NO PODREMOS ENTRAR!

LAS COSAS SERÁN DIFERENTES EN LA DIABETES MELLITUS TIPO I. UNA REACCIÓN AUTOINMUNE ATACARÁ LAS CÉLULAS BETA DEL ISLOTE, LAS PRODUCTORAS DE INSULINA.

¿DÓNDE ESTÁ INSULINA?

YO A VOSOTRAS OS CONOZCO, PERO NO ME ACUERDO DE QUÉ...

¡SEREMOS DEMASIADOS EN LA SANGRE!

LA ADMINISTRACIÓN DE INSULINA EXÓGENA (INYECTADA) ES ESENCIAL PARA LA VIDA DE LAS PERSONAS CON DIABETES TIPO I...

¡ESTOY AQUÍ!

¡TOMA QUE TOMA!

¡INYECCIÓN INSULINA!

...AL RESTAURAR EL TRANSPORTE DEL AZÚCAR EVITANDO O REVIRTIENDO UNA HIPERGLUCEMIA (¡ENTRE OTRAS COSAS!).

¡Conseguido!