

Fisiopatología de Diabetes Mellitus



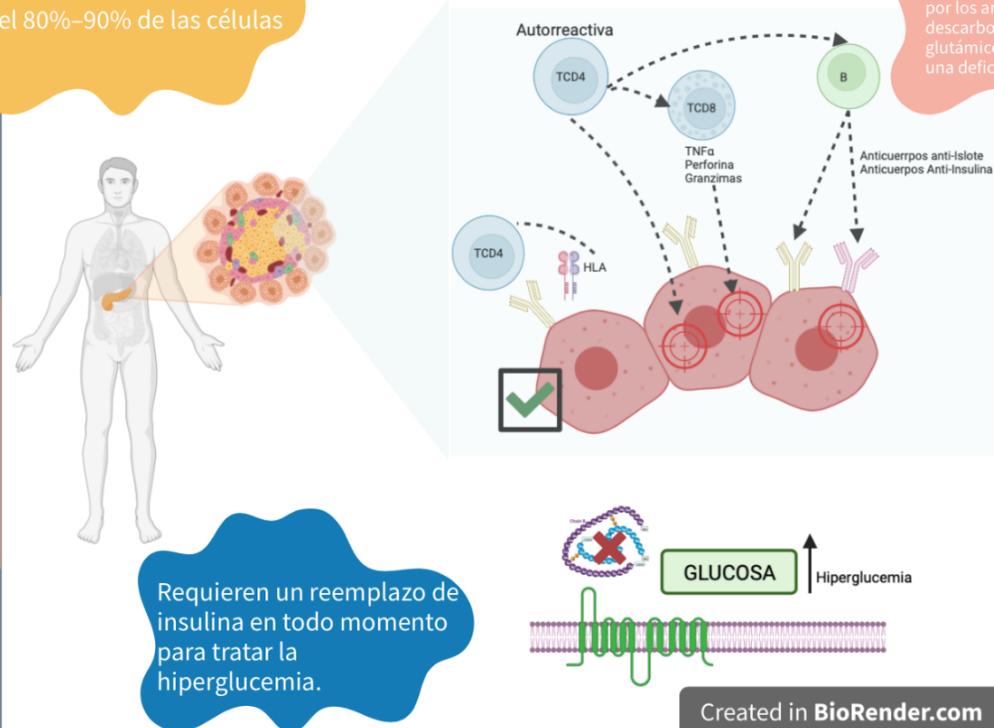
La diabetes mellitus es una enfermedad metabólica caracterizada por hiperglucemia y disfunción de la regulación del metabolismo de la glucosa

Tipo 1

Destrucción inmunomediada por células T de las células de los islotes pancreáticos productoras de insulina

Destrucción autoinmune del 80%-90% de las células

Destrucción autoinmune de las células β pancreáticas por los anticuerpos descarboxilasa del ácido glutámico que conducen a una deficiencia de insulina



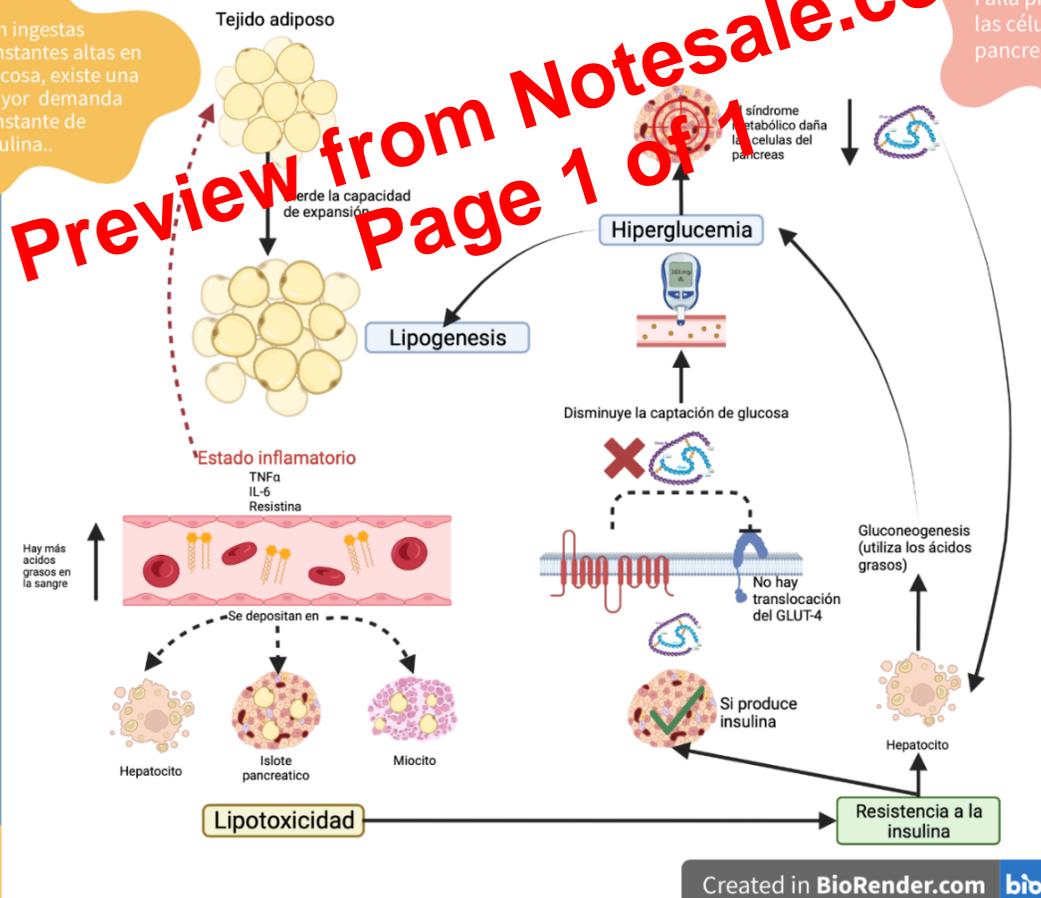
Created in BioRender.com

Tipo 2

Es una combinación de deficiencia relativa de insulina y resistencia a la insulina. Además se produce una secreción compensatoria.

Con ingestas constantes altas en glucosa, existe una mayor demanda constante de insulina..

Falla progresiva de las células β pancreáticas



Created in BioRender.com