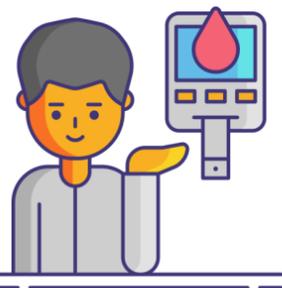




Señalización de las mioquinas en músculo esquelético durante la diabetes



La OMS describe a la diabetes mellitus (DM) como una enfermedad metabólica crónica degenerativa.



Se caracteriza por una deficiencia parcial o total en la producción o función de la insulina. Existen 3 tipos de DM:



Producción deficiente de insulina, destrucción células beta del páncreas

Diabetes Mellitus Tipo 1



Muestra resistencia a la insulina, producción excesiva de glucosa hepática. Se asocia con la obesidad

Diabetes Mellitus Tipo 2



Aumento de la glucosa en sangre durante el embarazo

Diabetes Gestacional

El músculo esquelético es el órgano más grande en personas no obesas. Forma parte del sistema locomotor del cuerpo humano y además posee funciones endocrinas



Las mioquinas son péptidos secretados durante la contracción muscular. Desencadenan respuestas metabólicas de forma **autocrina**, **paracrina** y **endocrina**. Se han descubierto + 3000 mioquinas.

EFFECTO DE LAS MIOQUINAS EN EL MÚSCULO EN PERSONAS CON DM

