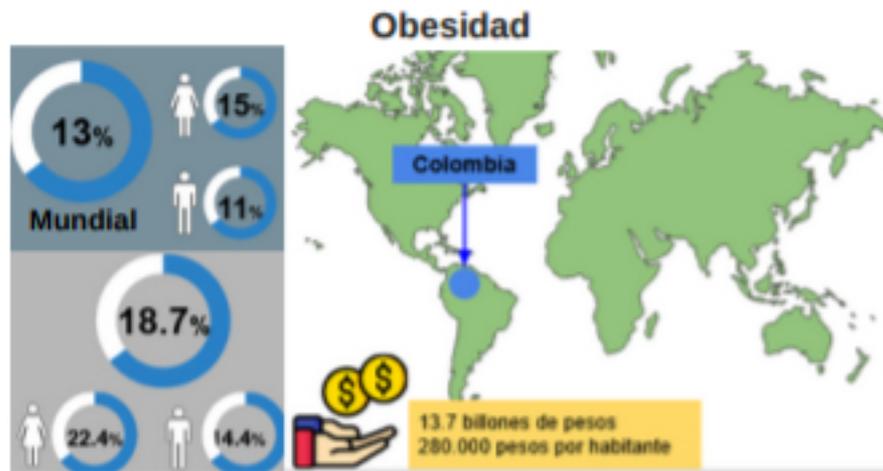


Introducción



Pregunta problema: ¿Qué papel cumple la insulina en el control del peso corporal?

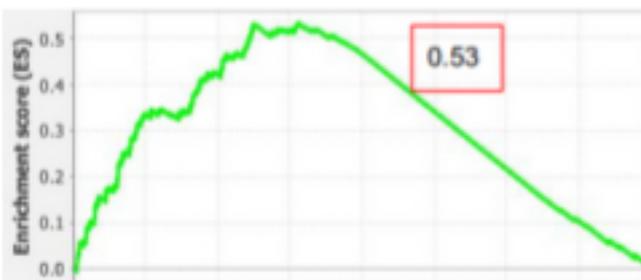
Objetivo: Describir el papel que juega la insulina en la reducción del peso y el control metabólico de la obesidad en los estudios reportados en la literatura científica en individuos adultos

Metodología

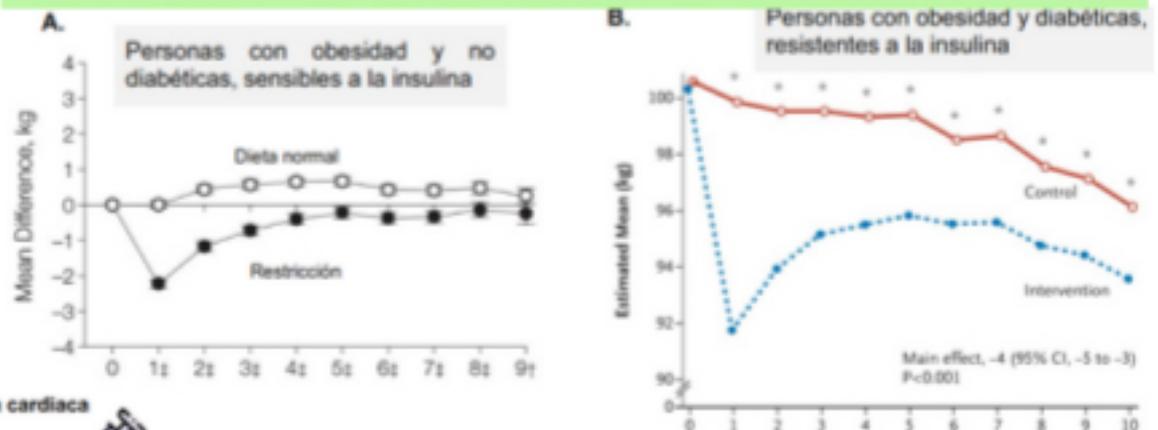


Resultados

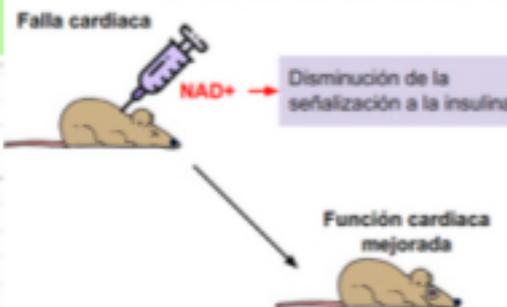
Adipogénesis humanos con obesidad y sensibilidad a la insulina



Pérdida de peso en individuos sensibles a la insulina vs resistentes a la insulina



Alteración patrón de señalización de la insulina en ratas obesas.



Conclusiones

Resistencia a la insulina: mecanismo compensatorio frente al aumento del peso para retornar a un peso saludable

Defecto en la acción de la insulina contribuye a la reducción de peso evitando funciones anabólicas de esta hormona.

A nivel cardiometabólico la resistencia a la insulina puede desempeñar un papel de protección cardíaca

Relación obesidad – sensibilidad a la insulina: blanco del tratamiento para reducción y mantenimiento del peso.

