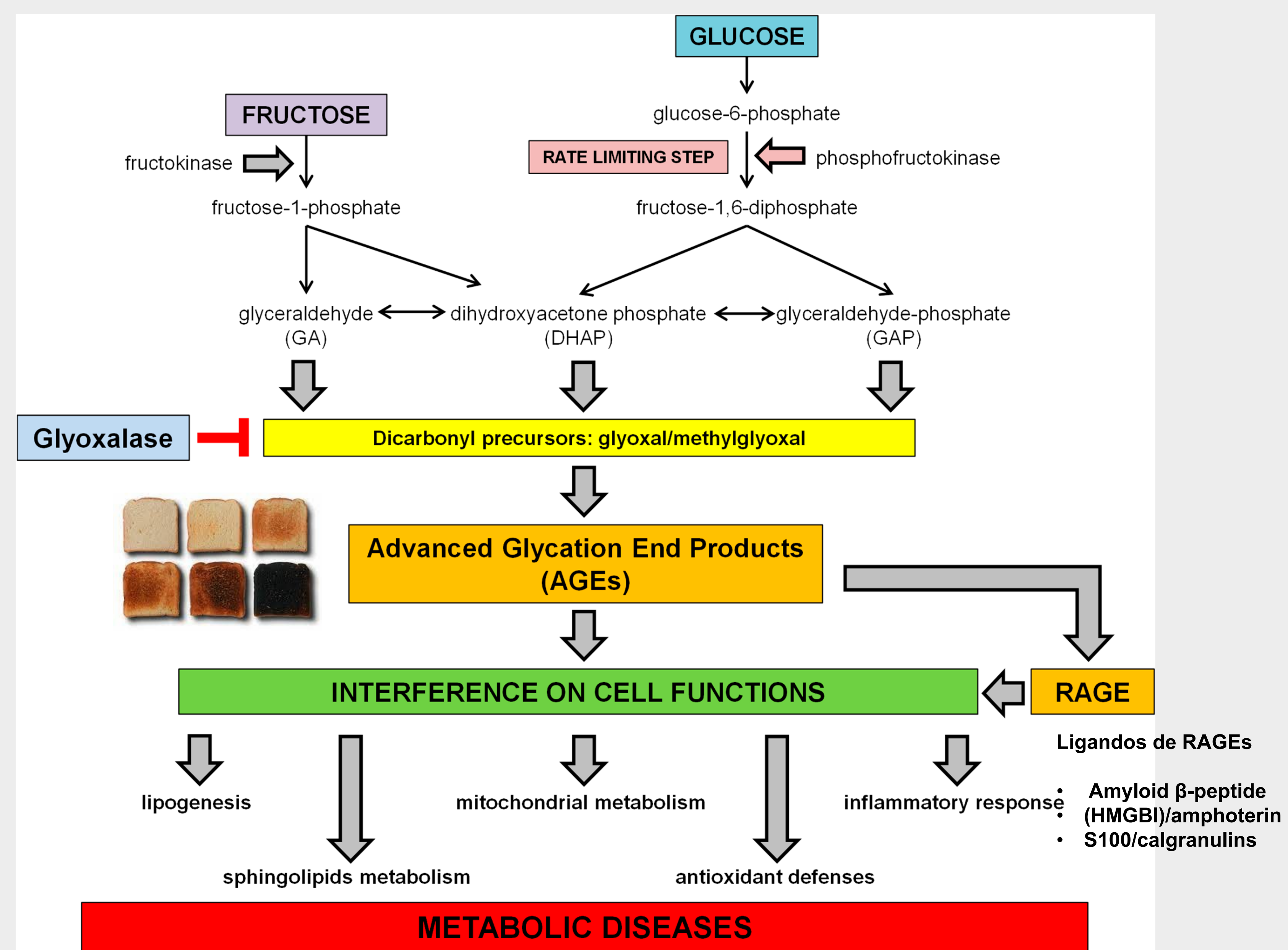
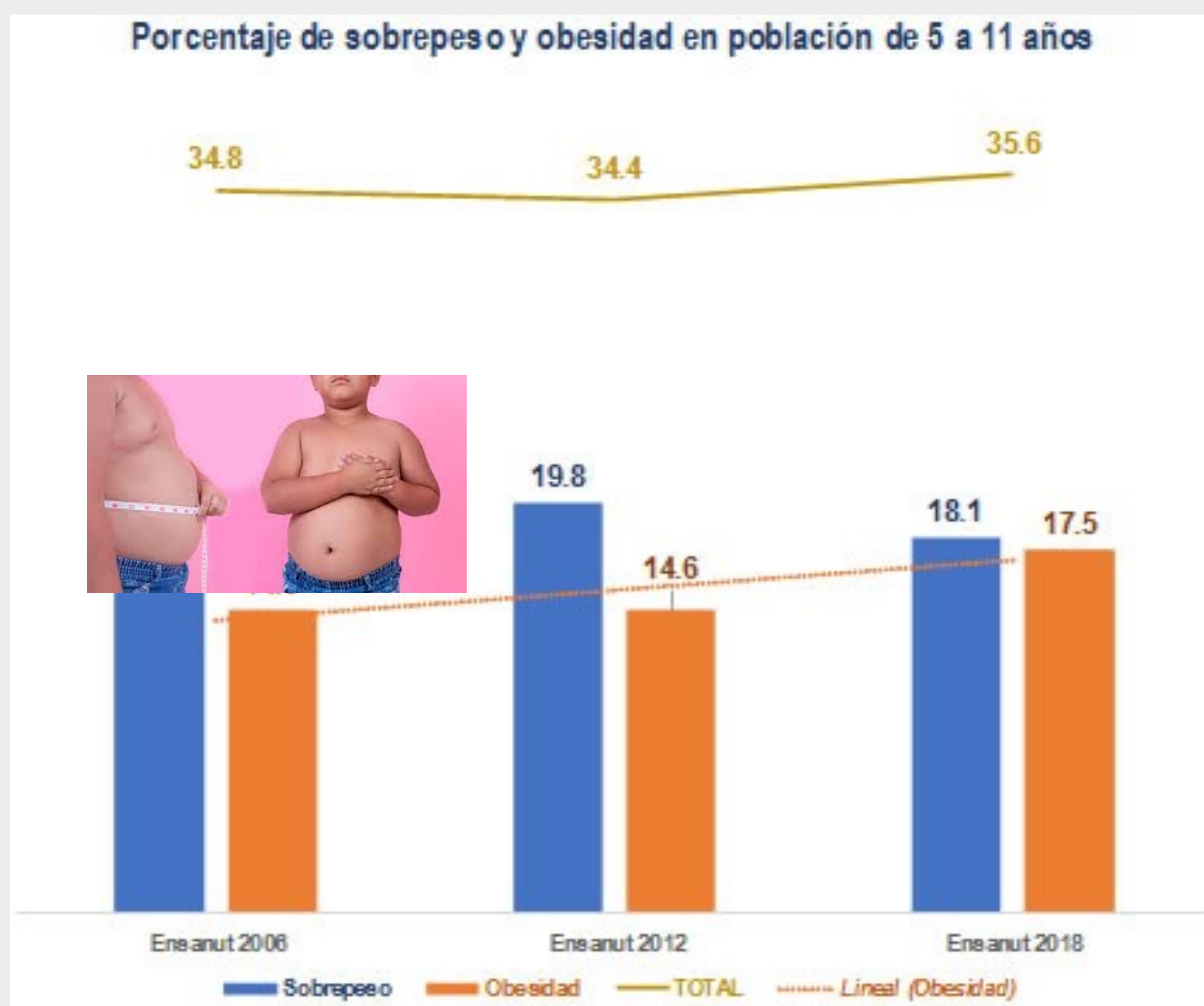


INTRODUCCIÓN

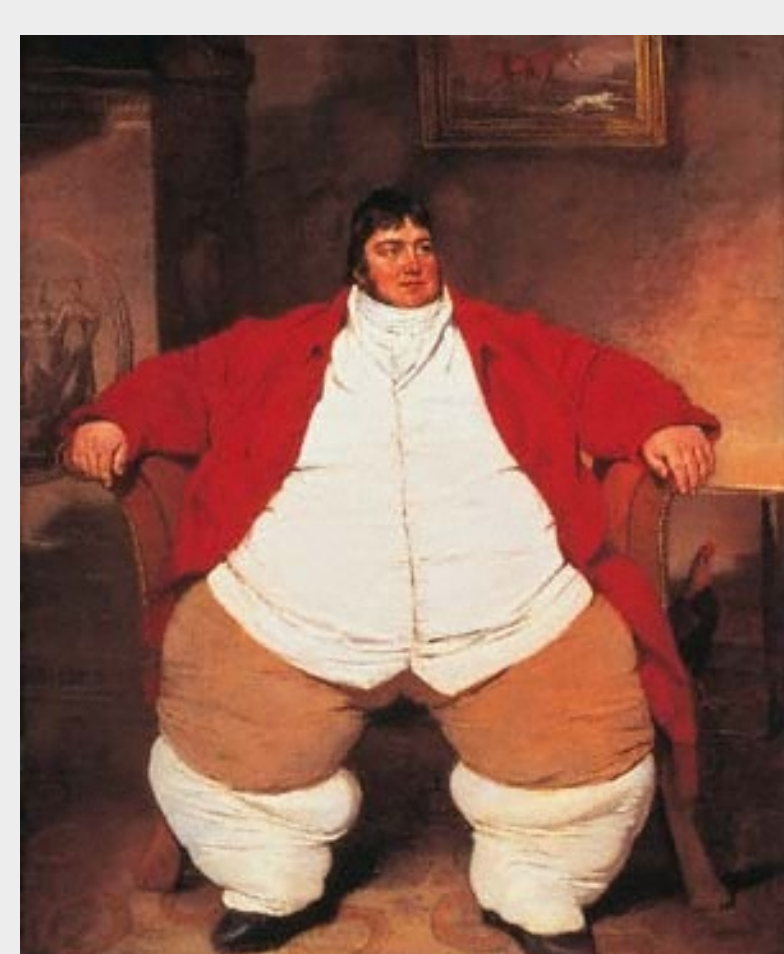
El sobrepeso y la obesidad son las principales causas de disfunción metabólica. A pesar de la extensa investigación, los mecanismos que median en el aumento de estas condiciones aún no se comprenden por completo. Más allá de la formación endógena de productos finales de glicación avanzada (AGE) en el sobrepeso y la obesidad, las fuentes exógenas de AGE se acumulan a través de la cocción, la producción y el consumo de alimentos altamente procesados. Existe evidencia en modelos celulares y roedores en el cual indica la interacción de los AGE con su receptor de superficie celular (sRAGE), propician el inicio de una cascada inflamatoria y modulación de la misma la cual contribuye a aumentar la inflamación sistémica y procesos relacionados con la resistencia a la insulina. En humanos, las formas solubles circulantes del receptor tipo RAGE, son mutables, pueden servir como biomarcadores de obesidad, daño vascular y terapias relacionadas a pérdida de peso. Motivo por el que se sigue investigado el receptor RAGE.

OBJETIVO

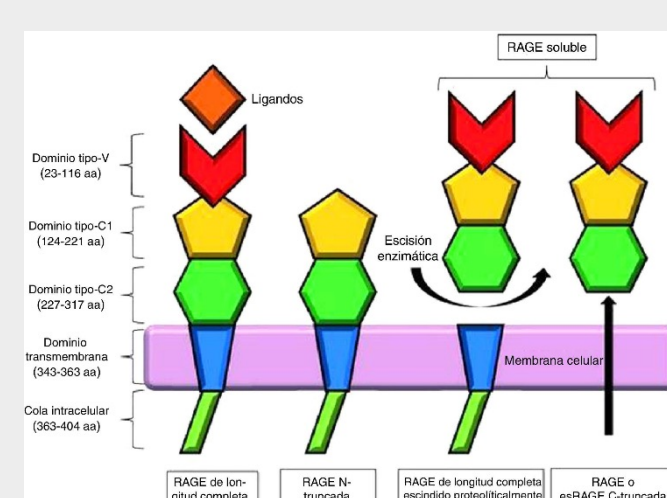
Objetivo: establecer el receptor sRAGE como bioindicador de grado de inflamación en población de niños y jóvenes obesos, teniendo como metodologías la elaboración de perfiles bioquímicos de pacientes así como la obtención de las concentraciones de los receptores solubles tipo sRAGE en suero y correlacionar con el grado de inflamación y posible daño, mediante los perfiles bioquímicos de los pacientes sanos vs obesos.



MÉTODOS

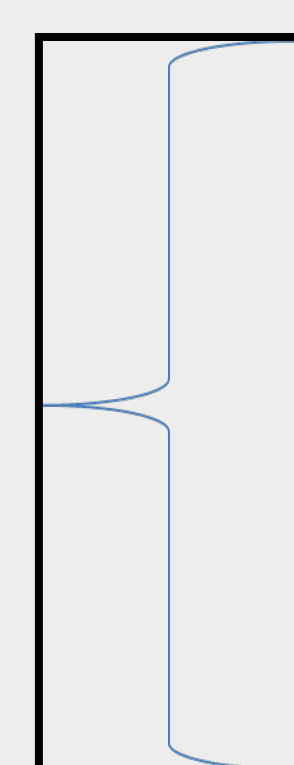
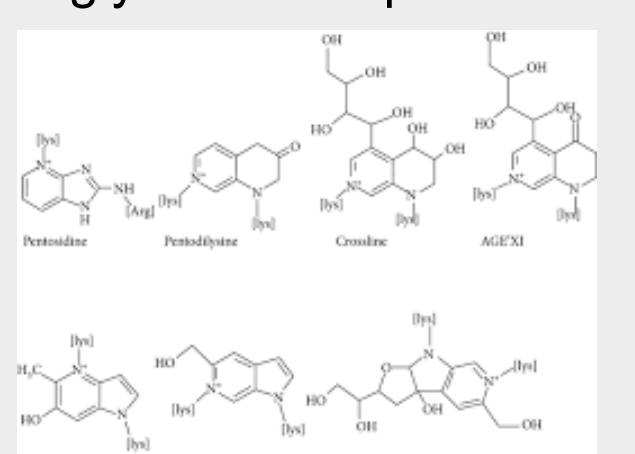


Daniel Lambert 1770



NASH-IL6
Enfermedad pulmonar
Nefropatía
Neuropatía
Retinopatía
Artritis
Sepsis
Alzheimer

Advances glycation endproducts AGEs



Perfil inflamatorio