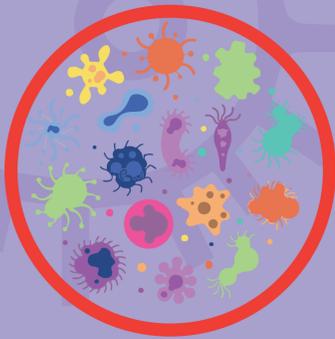


MICROBIOTA INTESTINAL Y OBESIDAD

La obesidad esta asociado con trastornos ,metabólicos y sistemáticos tales como resistencia a la insulina, diabetes tipo 2, hígado graso e hipertensión



Las bacterias intestinales comensales, disponen de un conjunto de enzimas y transportadores especializados de la digestión de azúcares complejos.



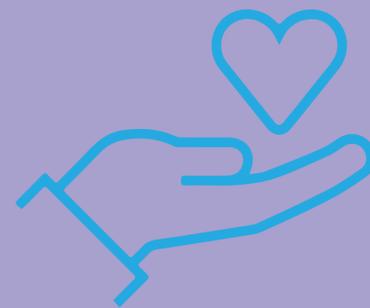
Los compuestos no digeribles de la dieta pueden proporcionar el 10 % de la energía diaria.

Mecanismos complementarios de aumento de la obesidad

- La reducción de niveles circulantes de adipositos actúan limitando el almacenamiento de grasas en los mismos.
- La reducción del músculo e hígado activan la oxidación de ácidos grasos.



En situaciones de limitación de la ingesta de hidratos de carbono, las bacterias intestinales catabolizan mucinas (proteínas de alto peso molecular) en el tracto gastrointestinal como fuente de hidratos de carbono



Bacterias intestinales como los probióticos producen una gama de ácidos grasos que pueden tener beneficio para la salud.

CONCLUSIÓN

La manipulación de la microbiota intestinal podría contribuir al equilibrio de energía en personas con obesidad, con diabetes o con diagnóstico de síndrome metabólico.