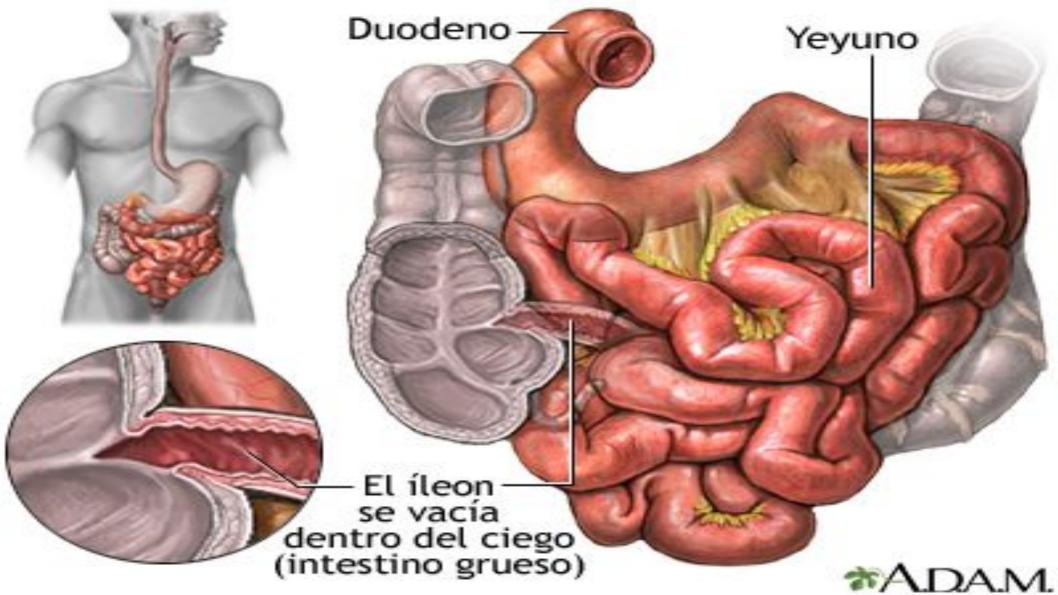
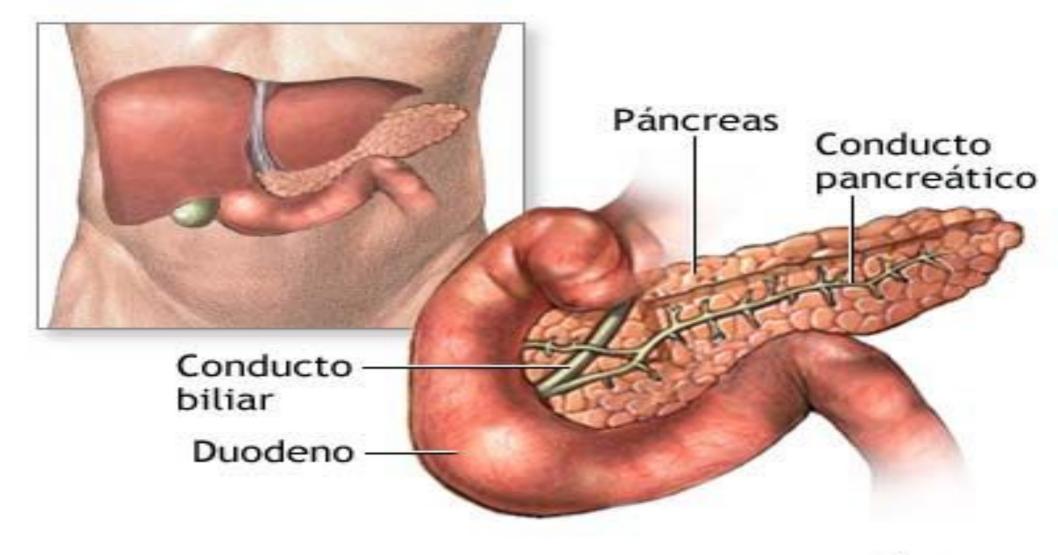
ABSORCION DE MACRONUTRIENTES





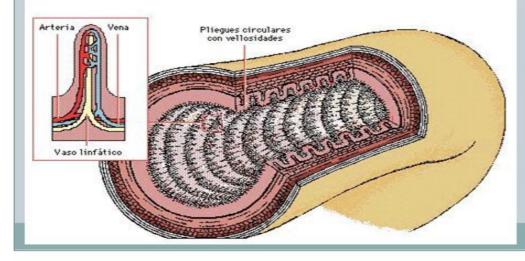


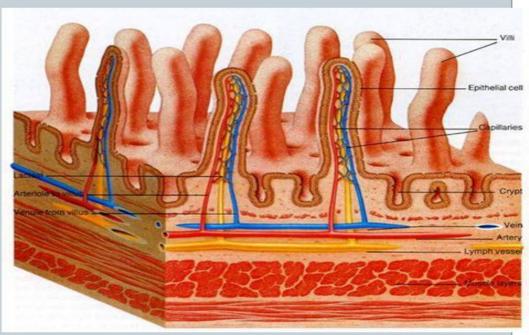
Digestión, absorción y transporte O-O Enzimas Digestión en la boca Proteinas Churrasco Enzimas: amilasa salival Célula-Hidratos de carbono Porción de torta Minerales Tomate Agua Digestión en el estómago Enzimas: lipasa gástrica y pepsina. Transporte Digestión en el intestino delgado Enzimas: lactasa, sacarasa, maltasa, lipasa intestinal, peptidasas, nucleasas, lipasa pancreática. pepsina y quimiotripsina Absorción en el intestino delgado: Aminoácidos Ácidos grasos Glicerol Monosacáridos: galactosa. fructosa y glucosa Agua Minerales Absorción en el Absorción intestino grueso: Minerales Vitaminas ▲ Fig. 7-18. Representación esquemática y resumida de todo el proceso digestivo. (Las "cuentas" de colores son representaciones simbólicas de los principales nutrientes y enzimas).

¿Cómo se produce la absorción de nutrientes?

 Mucosa del intestino delgado → vellosidades intestinales (dedos hacia el interior del tubo).

INTESTINO DELGADO

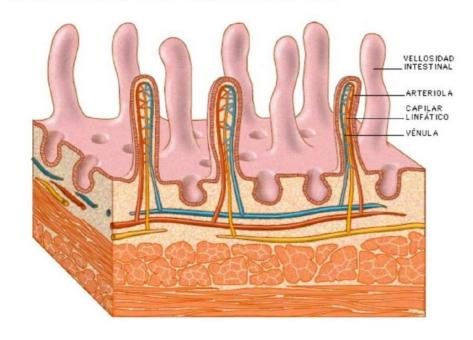




 Aumenta la superficie de contacto (absorción).

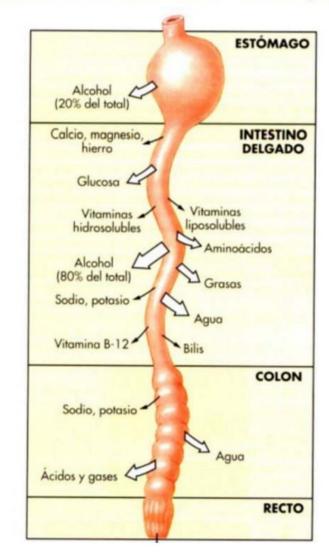
Lugares donde se produce la absorción en el tubo digestivo

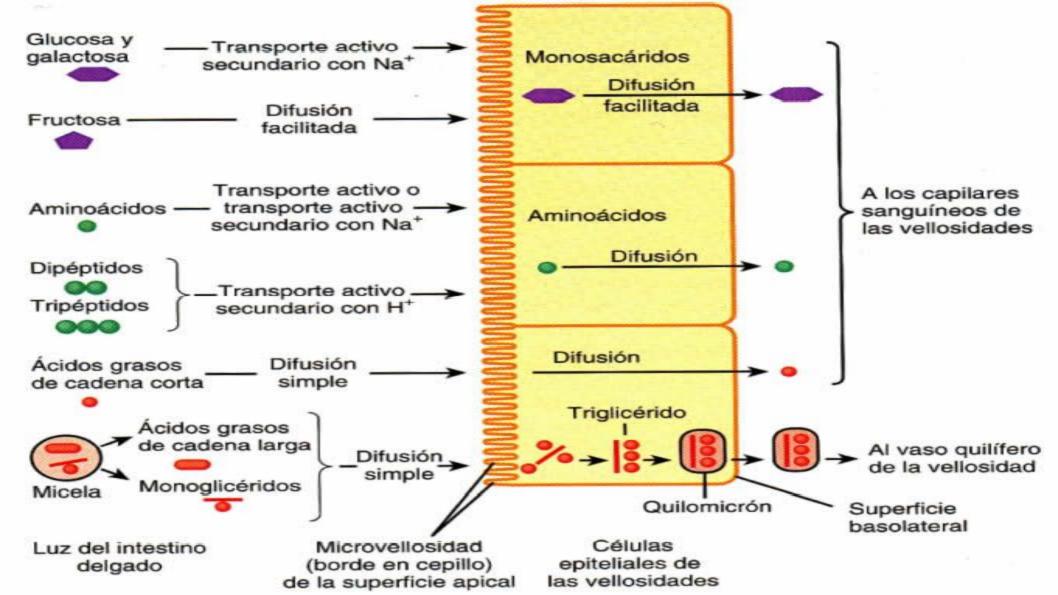
MICROVELLOSIDADES, INTESTINO DELGADO MIDE 6 METROS, ÁREA TOTAL DE ABSORCIÓN ES DE 300 M2

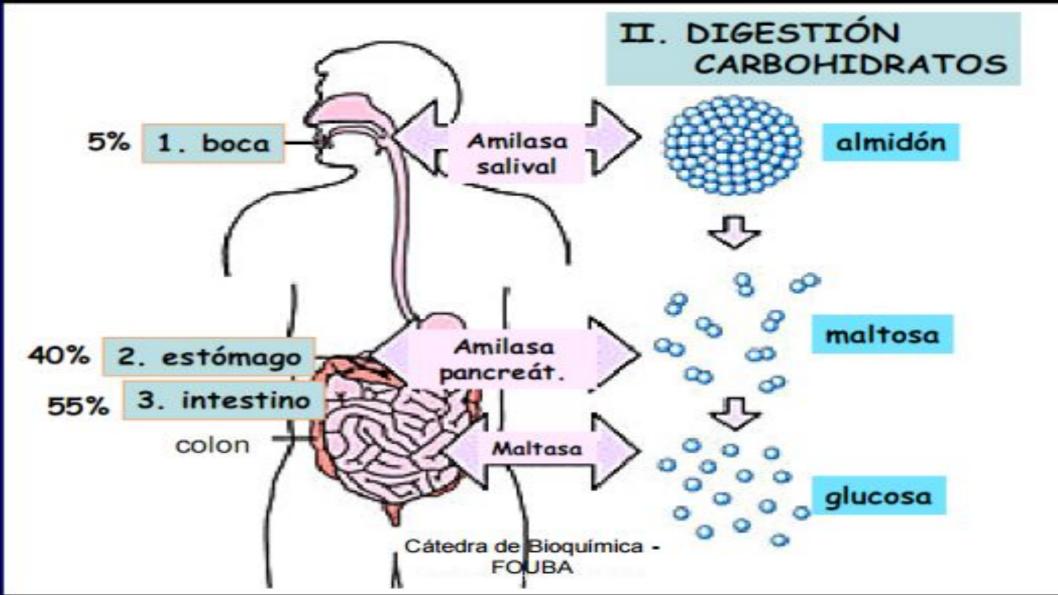


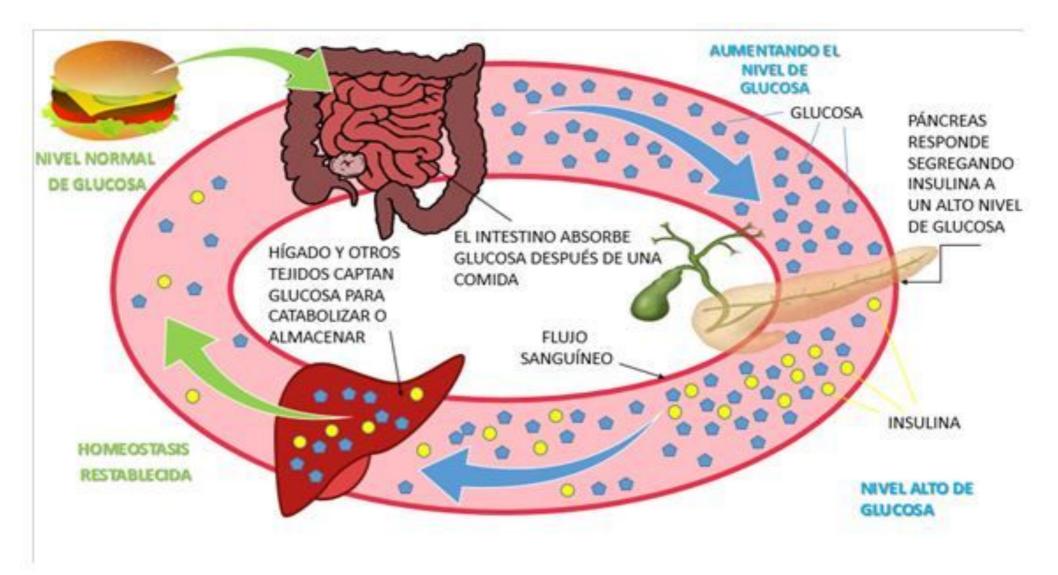
Fuente: Rogelio Flores

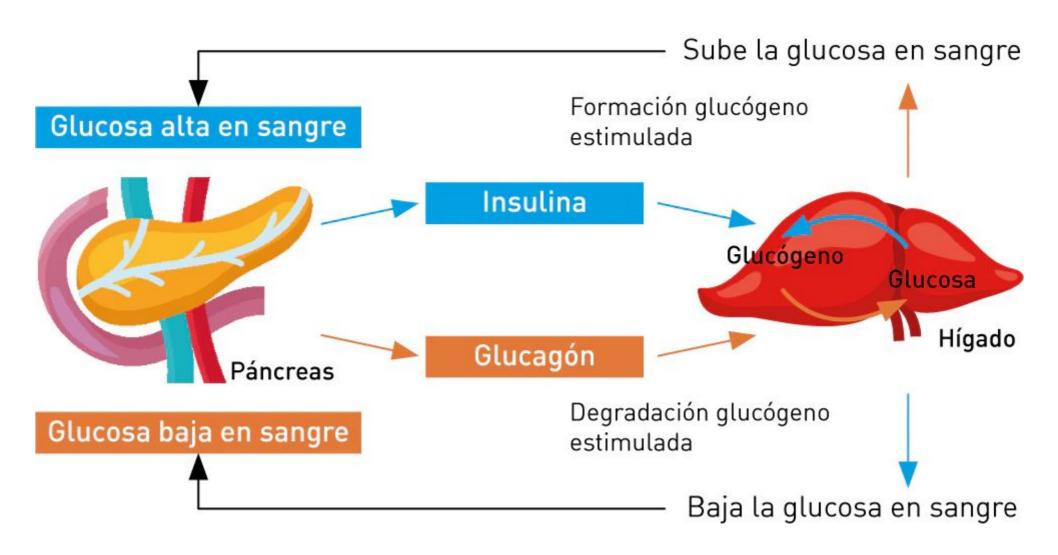
Fuente: Alejandra Domínguez Rouilly

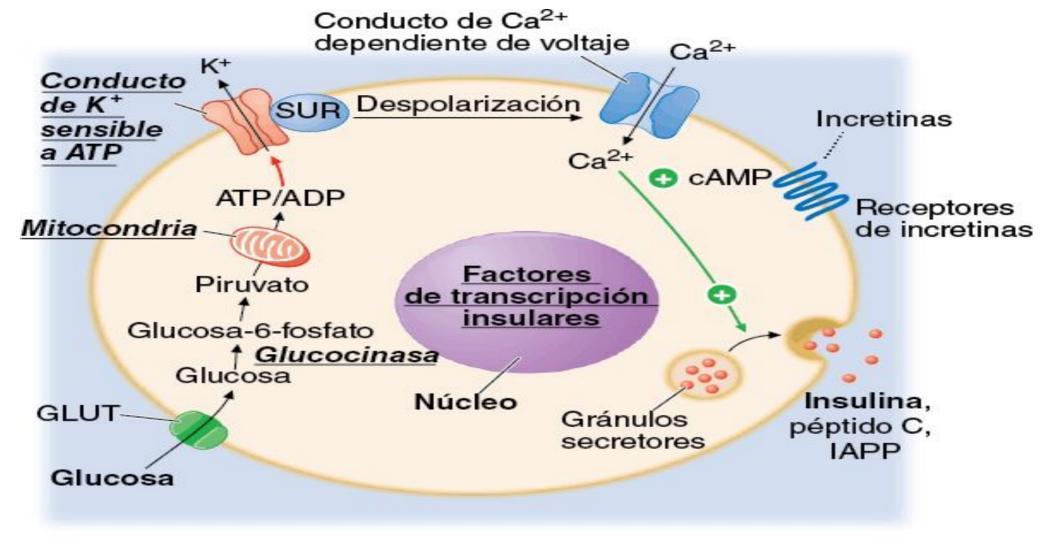




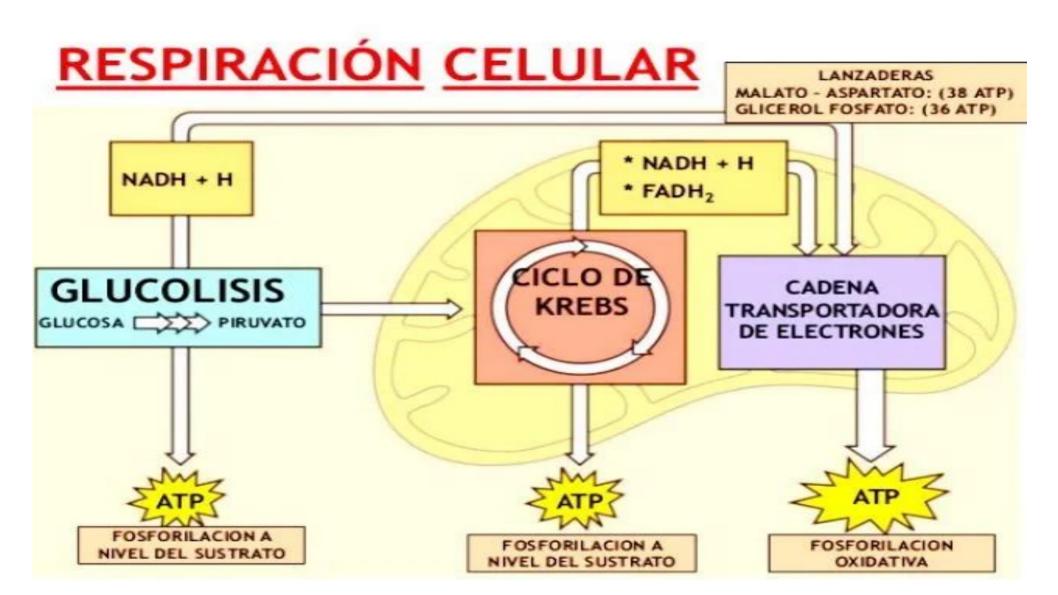




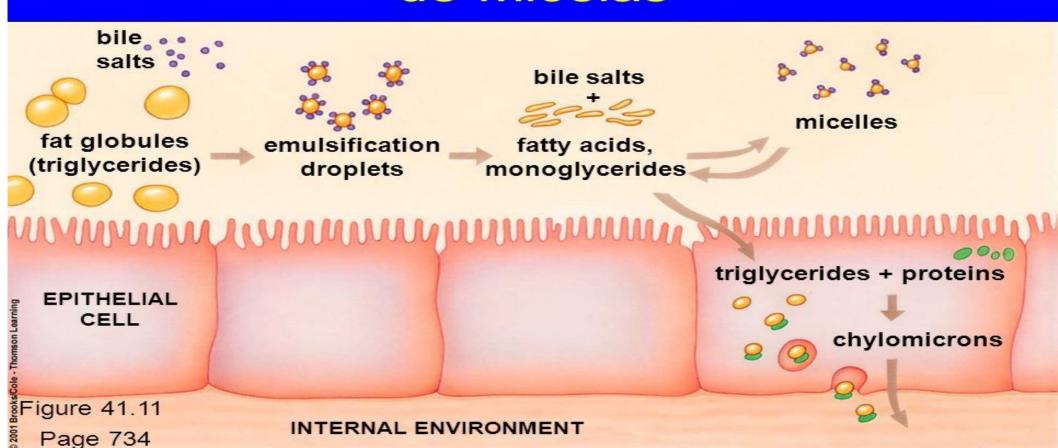




Fuente: Longo DL, Fauci AS, Kasper DL, Hauser SL, Jameson JL, Loscalzo J: HARRISON Principios de Medicina Interna, 18a edición: www.harrisonmedicina.com Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. Todos los derechos reservados.



Absorción de Grasas- Formación de Micelas





V. ABSORCIÓN GRASAS

