



Mi Universidad

Dibujo

Nombre del Alumno: Juan Carlos Bravo Rojas

Nombre del tema: Descomposición de los lípidos en el cuerpo

Parcial: 2do.

Nombre de la Materia: Nutrición.

Nombre del profesor: Dra. Mayela Toledo López

Nombre de la Licenciatura: Medicina Humana

Semestre: 3ro.

Descomposición de los lípidos en el cuerpo

• La vesícula biliar se contrae por la secreción de CCK y secretina de las células de la mucosa.
 • La vesícula biliar libera bilis al intestino delgado.

Vesícula biliar 3

Intestino delgado 4

• La bilis de la vesícula biliar transforma los ácidos de grasos en pequeñas gotas.
 • Las enzimas que secreta el páncreas encargados de digerir los lípidos descomponen los triglicéridos en monoglicéridos y ácidos grasos.
 • Las enzimas que secreta el páncreas digieren los ésteres de colesterol de los alimentos y los fosfolípidos, y los descomponen en cada uno de sus componentes.
 • Las micelas transportan los elementos de la digestión de los enterocitos del intestino delgado para su absorción.

Glandulas salivales

Boca 1

Esófago

Estómago 2

Páncreas

Intestino grueso

• Las Glandulas salivales de la boca producen una enzima la lipasa salival que digiere algunos triglicéridos.
 • Parte de la digestión de los lípidos ocurre aquí.

• Los grasos llegan intactos al colon y se descomponen en gotitas.
 • La lipasa gástrica digiere algunos de los triglicéridos.
 • Parte de la digestión de los lípidos ocurre aquí.

Descomposición de lípidos



Bibliografía

Nutricion_Janice_Thompson