



**Alina Anahíd Utrilla Moreno**

**CATEDRÁTICO: Marco Polo Rodríguez Alfonso**

**Trabajo: “metabolismo de los lípidos”**

**MATERIA: Fisiopatología 2**

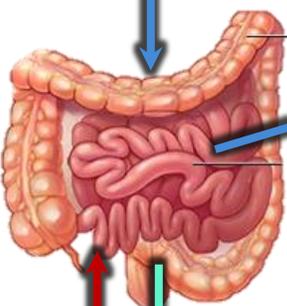
**SEMESTRE: 3      GRUPO: A**

Comitán de Domínguez Chiapas a 2 de septiembre de 2020.

# METABOLISMO DE LOS LÍPIDOS

**Lípidos de la dieta:** Grasa neutra o triglicéridos, colesterol y fosfolípidos

**Vía exógena** Transporta los lípidos de la dieta desde el intestino a sus diferentes destinos metabólicos en



Los triglicéridos de los **quilomicrones** son hidrolizados por

**capilares**  
**LPL** lipoproteína lipasa

**FFA** ácidos grasos libres



**TEJIDOS PERIFERICOS**



**TEJIDO ADIPOSO**

**ACIDOS BILIARES**

**ruta endógena** Se reenvía los lípidos desde el hígado hacia los tejidos

**VLDL** lipoproteína de muy baja densidad

**LPL**

**IDL** lipoproteína de densidad media

**LPL**

**LDL** lipoproteína de baja densidad

Beta oxidación=ATP

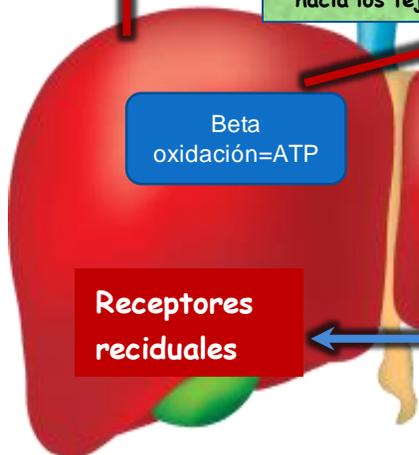
**Receptores de LDL**

**ApoE** apolipoproteína

**ApoB** apolipoproteína

**Receptores residuales**

**ApoE** apolipoproteína



**capilares**



**LDL**

## BIBLIOGRAFÍA

Porth, C. M. (2019). Fisiopatología: alteraciones de la salud. Conceptos básicos. (10ª ed.). Madrid: Médica

John E. Hall. (2016). Guyton Fisiología Médica 13 ed. Barcelona, España: Elsevier