|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lípidos** | **Estructura** | **Síntesis** | **Transporte** | **Función** | **Exceso** |
| TAG | Tres ácidos grasos esterificados al glicerol | Mucosa  Intestinal  Hígado | Quilomicrones  VLDL | Aporte energético  al músculo  cardiaco y  esquelético | Hígado  (cataboliza)  O Tejido  Adiposo  (deposita) |
| Colesterol  Esteroide  (Esterol) | Tienen en su estructura el sistema policíclico  Ciclopentanoperhidrofenantreno. | Hígado  (Sintetiza)  Intestino  (Absorbe) | LDL  (del intestino al hígado y resto de tejidos)  HDL  (de los tejidos al hígado) | membrana celular y precursor de hormonas  Esteroideas y ácidos biliares | Hígado  ( se hidrolizan y excreta en forma de ácidos biliares) |
| Fosfolípidos | Glicerol, uno o dos residuos de ácidos grasos y un grupo fosfato. | Hígado |  | Estructura en bicapa de las membranas celulares |  |

**LIPIDOS TOTALES**