|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lípidos** | **Estructura** | **Síntesis** | **Transporte** | **Función** | **Exceso** |
| TAG | Tres ácidos grasos esterificados al glicerol | MucosaIntestinalHígado | QuilomicronesVLDL | Aporte energéticoal músculocardiaco yesquelético | Hígado (cataboliza)O TejidoAdiposo(deposita) |
| ColesterolEsteroide(Esterol) | Tienen en su estructura el sistema policíclicoCiclopentanoperhidrofenantreno. | 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**