



UDS

UNIVERSIDAD DEL SURESTE

ELABORADO POR
CLARA ELISA ENCINO VAZQUEZ

MATERIA
BIOQUIMICA

TEMA
CUADRO SINOPTICO DE BIOMOLECULAS

CATEDRATICO
DR. MANUEL EDUARDO GOMEZ LOPEZ

LICENCIATURA EN MEDICINA HUMANA

1 SEMESTRE "A"

03 DE SEPTIEMBRE DEL 2021

B
I
O
M
O
L
E
C
U
L
A
S

Lípidos

- Reserva energía
- Soporte estructural del cuerpo (membranas celulares)
- Protección térmica
- Transporte.
- Regulación y comunicación celular.

- Formado por molécula de glicerol y tres ácidos grasos
- Gran variedad estructural
- Insolubles en agua

Carbohidratos

- Provee energía para los procesos celulares. Almacena energía a corto plazo
- Comunicadoras

- Formado por C, H, O
- Enlace tipo covalente
- Solubles en agua

Proteínas

- Forman parte de casi todas las estructuras.
- Regula procesos celulares.

- Sirven de anticuerpos en infecciones.
- 20 átomos

Ácidos nucleicos

- Transportadora, lleva información hereditaria.
- Mensajera

- Se encuentra en todo ser vivo
- Localizado en el núcleo celular
- Polímeros de nucleótidos