Nombre de alumno: Angel Rubisel Hernández Gómez

Nombre del profesor: ING. ABEL ESTRADA DICHI

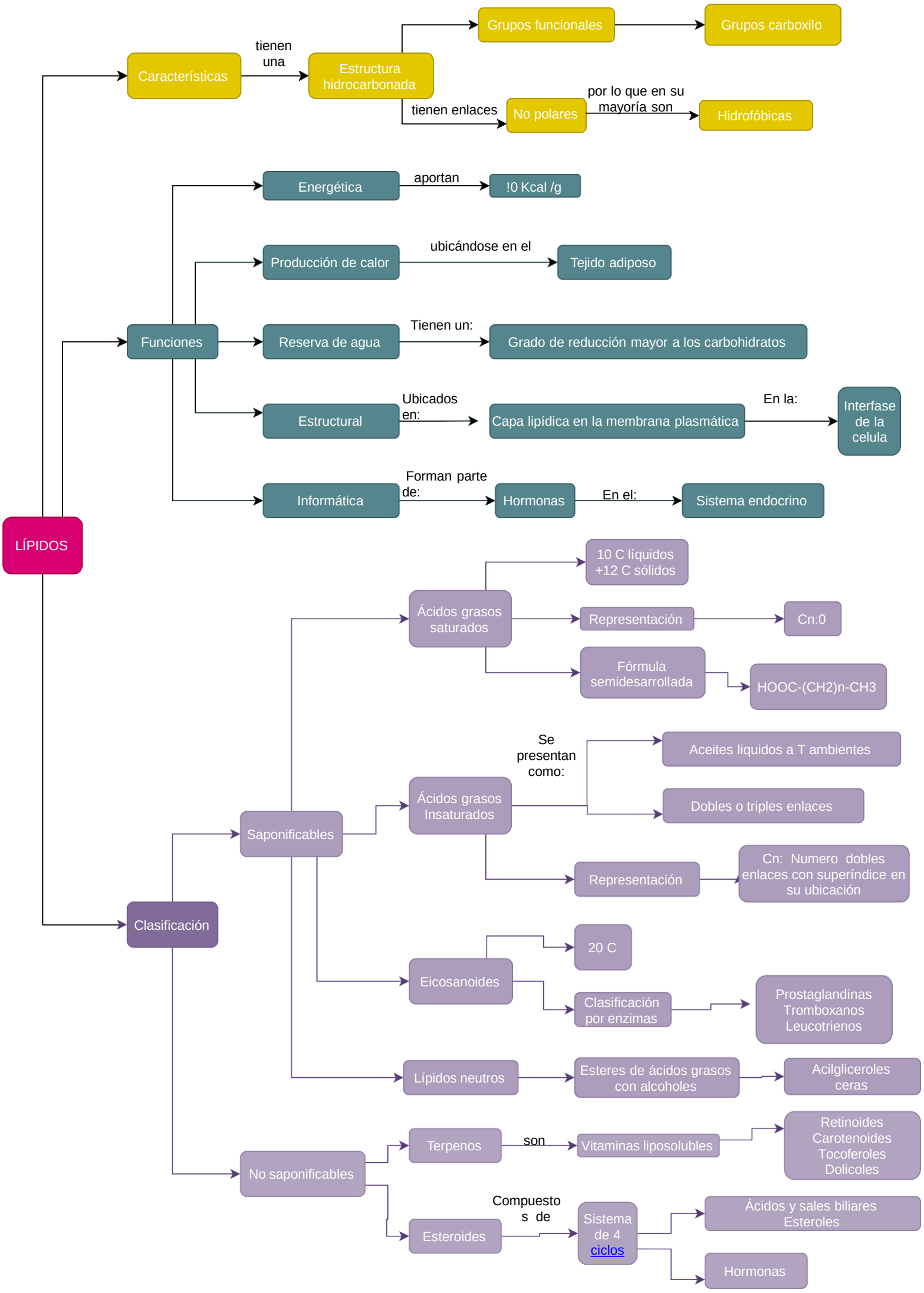
Nombre del trabajo: Grasas

Materia: Bioquímica 2

Grado: 2°

Grupo: Medicina veterinaria y zootecnia

Ocosingo, Chiapas 19 de enero de 2023


LÍPIDOS
Características
tienen una
Estructura hidrocarbonada
Grupos funcionales
Grupos carboxilo
tienen enlaces
No polares
por lo que en su mayoría son
Hidrofóbicas
Funciones
Energética
aportan
!0 Kcal /g
Producción de calor
ubicándose en el
Tejido adiposo
Reserva de agua
Tienen un:
Grado de reducción mayor a los carbohidratos
Estructural
Ubicados en:
Capa lipídica en la membrana plasmática
En la:
Interfase de la celula
Informática
Forman parte de:
Hormonas
En el:
Sistema endocrino
Clasificación
Saponificables
Ácidos grasos saturados
10 C líquidos +12 C sólidos
Representación
Cn:0
Fórmula semidesarrollada
HOOC-(CH2)n-CH3
Ácidos grasos Insaturados
Se presentan como:
Aceites liquidos a T ambientes
Dobles o triples enlaces
Representación
Cn: Numero dobles enlaces con superíndice en su ubicación
Eicosanoides
20 C
Clasificación por enzimas
Prostaglandinas
Tromboxanos
Leucotrienos
Lípidos neutros
Esteres de ácidos grasos con alcoholes
Acilgliceroles
ceras
No saponificables
Terpenos
son
Vitaminas liposolubles
Retinoides
Carotenoides
Tocoferoles
Dolicoles
Esteroides
Compuestos de
Sistema de 4 ciclos
Ácidos y sales biliares
Esteroles
Hormonas