

MAPA CONCEPTUAL



Nombre del alumno: Leonardo Daniel Morales Jonapa

Nombre del profesor: Luz Elena Cervantes Monroy

Materia: bioquímica

Fecha: 13/06/20

Bachillerato técnico en enfermería

Sexto semestre

PROTEINAS

IMPORTANCIA BIOLÓGICA

Estudia los seres vivos, cómo interactúan entre sí y con su medio ambiente.

SU FUNCIONES

Nutrición

Excreción

Crecimiento

Función nerviosa

Hormonal

Respiración

¿QUE ES?

Son un grupo de biomoléculas que son pocos solubles en agua.

CLASIFICACION

Saponificables y no saponificables

¿QUE SIGNIFICAN?

LIPIDOS SAPONIFICABLES

Son lípidos que están compuestos por alcohol unido y ácidos grasos

LIPIDOS NO SAPONIFICABLES

Son una clase de lípidos que no se hidrolizan en presencia de hidróxidos.

SUS FUNCIONES

Carácter energético y estructural.

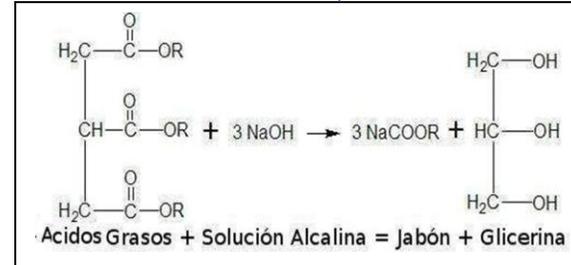
SAPONIFICACION

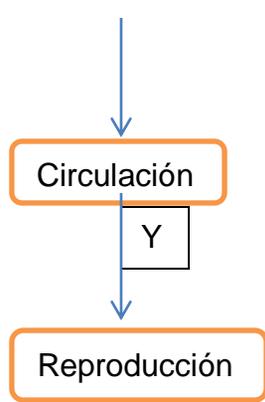
Es la síntesis del jabón a partir de la reacción química de aceites o grasas en un medio alcalino.

REACCION QUIMICA

Consiste en la hidrólisis en medio básico de las grasas o lípidos

UN EJEMPLO





BIBLIOGRAFIA: <http://www.pps.k12.or.us/district/depts/ed>