



Universidad del Sureste
Licenciatura en Medicina Humana
Bioquímica
Catedrático: Q.F.B. Gabriel de Jesús Hernández López

PROGRAMA ACADÉMICO

UNIDAD I

El agua
Carbohidratos
Glucólisis y gluconeogénesis
El ciclo del ácido cítrico
Fosforilación oxidativa
Vía de las pentosas fosfato

UNIDAD II

Composición y estructuras de las proteínas
Enzimas
Catabolismo de los aminoácidos

UNIDAD III

Lípidos y membranas celulares
Metabolismo de los ácidos grasos

UNIDAD IV

Nucleótidos y ácidos nucleicos
Síntesis de ácidos nucleicos

BIBLIOGRAFÍA

Bioquímica (con aplicaciones clínicas), autor Lubert Stryer Editorial Reverte Septima edición

EVALUACIÓN

Examen.....50%
Tareas o investigaciones.....20 %
Trabajo final.....20%
Participación en Clase.....10%

1er parcial 13 al 17 de septiembre de 2021
2do parcial 18 al 22 de octubre de 2021
3er parcial 22 al 26 de noviembre de 2021
Examen final 10 al 14 de enero de 2022