



Mi Universidad

Cuadro sinóptico

Nombre del Alumno Otoniel Yajaciel Mendez Hernandez

Nombre del tema Generalidades De La Bioquímica

Parcial I

Nombre de la Materia Bioquímica

Nombre del profesor Maria De Los Ángeles Venegas Castro

Nombre de la Licenciatura Nutrición

Cuatrimestre Tercer

Generalidades de la bioquímica

¿Que es la bioquímica?

Es

Es el estudio de los procesos de la composición química de los seres vivos, en especial a las moléculas que componen las células y tejidos.

Estudia

- carbohidratos
- proteínas
- grasas

¿Que hace la bioquímica?

La bioquímica

analiza los fenómenos biológicos más profundo que lo que se a estudiado por que la información va más allá de lo que se observa a simple vista .

Através de

- La bioquímica orgánica
- la fisiocoquímica
- La fisiología

Desarrollo de la bioquímica

Iniciación de investigación

Investigación de la respiración sobre em calor desprendido en la combustión (concluyó que la respiración es igual a la combustión)

Por

Antoine lavoisier

La investigación relativa de las estructuras de grasas,carbohidratos y proteínas

Emil fischer

Descubrimiento de la célula

Por

Robert hoke

Descubrimiento

Observo en el microscopio y comprobó que en los seres vivos hay unas estructuras elementales alas que llamo célula.

Antony van

Observo unas células como protozoos y glóbulos rojos.

Rudolf virchow

Escribió la teoría celular afirmando que cada animal es la suma de sus unidades vitales .

Celula procariota

Son

Las células procariotas son organismos unicelulares,nominen una membrana que no tiene un núcleo definido

Tipos de procariota

Conceptos

Coco

Tipo morfológico de bacterias

Bacio

Bacterias y organismos saprofitos

Espirito

Pequeñas abarcan bacterias patogenas

Espiroqueta

Formas de helicoidal alargadas .

Celula eucariota

Son

Las eucariotas tienen un núcleo definido incluye alojamiento reinos animal,plantea,fungi, y protistas

Tipos de procariota

Conceptos

Vegetal

Tienen una pared celular, recubren sus menbra

Animal

No tienen cloroplasto tienen cemtriolos y vacuo

hongos

Tienen pared celular compuesta de química

Protistas

Precenta una vacuola contrae el agua.

Biomoléculas

son los

Completos de elementos y compuestos simples en la superficie de la tierra

Lipidos

Los abundantes son los fosfolipidos,colesterol y glucolipidosdevido a su carácter antipático

Proteínas

Las proteínas se sitúan en la bicaoa lipídico en mayor o menor anfidas por el agua.

Glucidos

Son biomoléculas más abundantes en la tierra

Monosacaridos
Oligosacaridos
polisacaridos

UDS, 2024, antología de bioquímica pdf.
[https://plataformaeducativauds.com.mx/
libro.php?
idLibro=17165192112BIOQUIMICA](https://plataformaeducativauds.com.mx/libro.php?idLibro=17165192112BIOQUIMICA)