



SUPER NOTA UNIDAD I, BIOQUÍMICA

“La Célula Como Objeto De Estudió De La Bioquímica”

Becerra Marroquin Viridiana Monserrat

Universidad Del Sureste

Lic. Medicina Veterinaria y Zootecnia

Docente. Velázquez Cancino Román Reyes

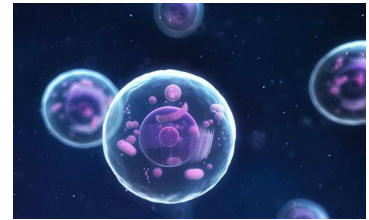
1er Cuatrimestre “A”

Tapachula, Chiapas a 21 de Septiembre del 2024

“LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA”

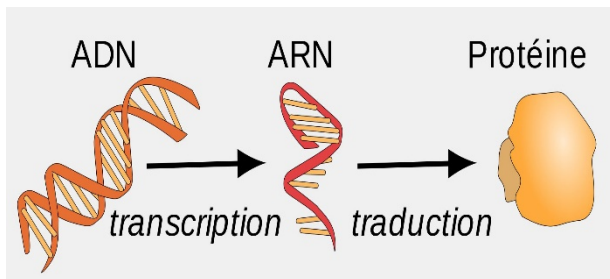
La célula es fundamental en el estudio de la bioquímica porque es la unidad básica de la vida.

La bioquímica se centra en comprender los procesos químicos que ocurren dentro de las células y como estas reacciones contribuyen a las funciones vitales de los organismos.



La bioquímica analiza las moléculas que componen las células, como proteínas, ácidos nucleicos (ADN y ARN), carbohidratos y lípidos. También estudia las rutas

metabólicas que permiten a las células obtener y utilizar energía.



La bioquímica investiga como las células sintetizan y degradan biomoléculas, lo cual es crucial para el crecimiento, la reparación y la reproducción celular.

Examina como las células se comunican entre sí mediante señales químicas, lo que es vital para la coordinación de funciones en organismos multicelulares.

En general las moléculas biológicas están compuestas principalmente de Carbono, Hidrógeno, Oxígeno, Nitrógeno, Fosforo y Azufre.

