



La célula como objeto de estudio de la bioquímica

Velazquez lopez Julissa

Universidad del sureste

Lic . Medicina veterinaria y zootecnia

M.V.Z Velazquez Cancino Roman Reyes

Tapachula , Chiapas a 19 sep de 2024

LA CÉLULA COMO OBJETO DE ESTUDIO DE LA BIOQUÍMICA

La célula es una estructura compleja que contiene , biomoléculas , la célula es un objeto de la bioquímica , esta ciencia analiza las moléculas que lo componen y procesos que ocurren en ella

La célula es el lugar donde se lleva a cabo los procesos bioquímicos , estudia las reacciones químicas que ocurren dentro de la célula . bioquímica , es la rama de la ciencia que estudia la base química de las moléculas que componen algunas células y tejidos que catalizan las reacciones químicas del metabolismo celular

Funciones celulares

metabolismo celular

Cambios químicos que se presentan en una célula u organismos , proporcionan energía y componentes básicos y los materiales que las células y organismos necesitan para que pueda crecer , reproducirse y se mantengan sano

Respiración celular

Proceso químico en el oxígeno se usa para producir energía a partir de los carbohidratos (azúcares) , también se llama *metabolismo aeróbico , metabolismo oxidativo y respiración aeróbica*

Fermentación

es un proceso metabólico que generalmente convierten los glúcidos en ácidos , gases o en alcoholes para extraer de ella una parte de la energía química mientras reoxida las coenzimas reducidas por estas reacciones