

UNIVERSIDAD DEL SURESTE UDS

CARRERA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA.

MATERIA: BIOQUIMICA.

ACTIVIDAD: ENSAYO.

QFB: IRIS BERISE RODRIGUEZ PEREZ.



ALUMNA: DAMARIS RAYMUNDO HERNANDEZ.

PRIMER CUATRIMESTRE GRUPO "A"

FECHA DE ENTREGA; 11 DE NOVIEMBRE 2024

# BIOQUIMICA

## INTRODUCCION

LA BIOQUIMICA ES UNA CIENCIA QUE ESTUDIA LA COMPOSICION DE LOS SERES VIVOS Y LAS RELACIONES QUE OCURREN EN ELLOS. LA CIENCIA QUE ESTUDIA LA QUIMICA DE LA VIDA. LA BIOQUIMICA ES UNA DE LAS DISCIPLINAS QUE MAYOR DESARROLLO HA ALCANZADO. LA BIOQUIMICA CONSTITUYE UNA DISCIPLINA QUE JUNTO CON LA QUIMICA ORGANICA QUE PERMITE SENTAR LAS BASES PARA LA COMPRESION DE LOS FENOMENOS QUE OCURREN EN LOS MICROORGANISMOS Y SU PAPEL DE PROCESOS BIOQUIMICOS. LA BIOQUIMICA HA CONTRIBUIDO A AUMENTAR LOS CONOCIMIENTOS ACERCA DE LAS BASES QUIMICAS DE LA VIDA.

TODAS LAS REACCIONES BIOQUIMICAS SON ACELERADAS POR SUSTANCIAS DE NATURALEZA PROTEICA. LA BIOQUIMICA CONSISTE EN INVESTIGAR LA TRANSFORMACION QUE OCURRE EN LAS SUSTANCIA, DESDE EL MOMENTO DE SU ENTRADA EN EL ORGANIZMO HASTA SU DEVOLUCION AL EXTERIOR.

LA BIOQUIMICA ES UNA DE LAS DISIPLINAS CON MAYOR DESARROLLO HA ALCANZADO EN EL SIGLO XX.

LA BIOQUIMICA DINAMICA ES EL CONJUNTO DE TODAS ESTAS TRANSFORMACIONES, DE COMPLICADAS CADENAS DE REACCIONES DE SINTESIS Y DE DEGRADACION QUE ES EL METEBOLISMO. LA BIOQUIMICA ES LA QUIMICA DE LA VIDA, ES DECIR, LA RAMA DE LA CINECIA QUE SE INTERESA POR LA COMPOSICION MATERIAL DE LOS SERES VIVIENTES. ESTA CIENCIA ESTUDIA LOS COMPUESTOS ELEMENTALES QUE CONFORMAN Y PERMITEN LOS SERES VIVOS SE MANTENGAN CON VIDA: LAS PROTEINAS, LOS CARBOHIDRATOS, LOS LIPIDOS Y LOS ACIDOS NUCLEICOS. LA BIOQUIMICA ESTUDIA LOS PROCESOS Y RELACIONES QUIMICAS QUE OCURREN ENTRE ESTOS CONCEPTOS.

LA BIOQUIMICA EXISTE COMO CAMPO CIENTIFICO A PARTIR DE LA DISTINCION DE LA QUIMICA ORGANICA Y TAMBIEN LA QUIMICA INORGANICA. LA BIOQUIMICA ES EL ESTUDIO DE LOS PROCESOS QUIMICOA QUE OCURREN EN LOS TEJIDOS VIVOS.

LA BIOQUIMICA ESTUDIA A LOS SERES VIVOS Y DESCRIBE COMO OCURREN LOS PROCESOS BIOLOGICOS, LA BIOQUIMICA ANALIZA FENOMENOS BIOLOGICOS A NIMEL MAS PROFUNDOS. LA BIOQUIMICA SE ENCUENTRAN EN LA QUIMICA ORGANICA, LA FISICOQUIMICA Y LA FISIOLOGICA. EL PROPOSITO DE LA BIOQUIMICA ES DESCRIBIR Y EXPLICAR TODOS LOS PROCESOS QUIMICOS DE LAS CELULAS VIVAS.

# DESARROLLO

LA BIOQUIMICA PUEDE DEFINIRSE COMO LA CIENCIA QUE SE DEDICA AL ESTUDIO DE LAS BASES QUIMICAS DE LA VIDA. LA BIOQUIMICA A SIDO PRINCIPALMENTE LA QUE PUDO ESTABLECER LA FUNCION DE CADA UNO DE LOS NUTRIENTES QUE EL ORGANISMO.

EL CONOCIMIENTO DE LAS ENFERMEDADES UNICELARES ADQUIERE ESPECIAL RELIEVE, SU CAUSA CARDIACA EN UN DEFICIT DE ALGUNA PROTEINA O EN LA SINTESIS DE PROTEINAS ANORMALES, POR PRESENTAR AMINOACIDOS DIFERENTES EN RELACION CON LA NORMA, TAL ES EL CASO DE NUMEROSOS CUADROS QUE SE TRANSMITEN DE FORMA HEREDITARIA. LA BIOQUIMICA DESPUES DE HABER REALIZADO UNA REVISION SOMERA DEL SURGIMIENTO Y DESARROLLO DE LA BIOQUIMICA COMO CIENCIA Y DETALLADO ALGUNOS DE SUS APORTES DE LA CIENCIA BIOLOGICAS EN GENERAL Y A LAS CIENCIAS MEDICAS EN PARTICULAR, ESTARNOS EN CONDICIONES DE CONTRAER SU OBJETO DE ESTUDIO.

LA BIOQUIMICA TAMBIEN APORTA CONOCIMIENTOS VALIOSOS RESPECTO A LA COMPLEJA RELACION MOLECULAR QUE PERMITEN SUSTENTAR LA VIDA; TAMBIEN PERMITE COMPRENDER LOS PROCESOS ENVEJECIMIENTO Y MUERTE CELULAR, Y TAMBIEN SABER DE LAS TRANSFORMACIONES DE ENERGIA DE LOS SERES VIVIENTES Y DE LOS MECANISMOS.

LA BIOQUIMICA ES FUNDAMENTAL PARA QUE SE COMPRENDAN COMO FUNCIONA EL CUERPO HUMANO. LA BIOQUIMICA ES FUNDAMENTAL QUE COMO FUTUROS ENFERMEROS COMPRENDAMOS Y SEPAMOS LAS FUNCIONES DE COMO FUNCIONA EL CUERPO HUMANO, TANTO EN CONDICIONES NORMALES Y DIVERSAS ENFERMEDADES.

LA BIOQUIMICA ES UN ELEMENTO MUY IMPORTANTE Y ESENCIAL EN LA SALUD, PARA SABER, COMPRENDER Y IDENTIFICAR EL TRATAMIENTO Y CONTROL DE LOS PACIENTES.

LA BIOQUIMICA LLEVA A PROFUNDIZAR EN LOS COMPONENTES DE LA VIDA, EL FUNCIONAMIENTO DE LAS CELULAS Y VER CAMBIOS INTRA Y EXTRACELULARES.

EL APRENDIZAJE DE LA BIOQUIMICA NOS OFRECE CONOCIMIENTOS DEL FUNCIONAMIENTO A NIVEL QUIMICO, MOLECULAR Y CELULAR DEL CUERPO HUMANO, PARA DIAGNOSTICO, INVESTIGACION.

LA BIOQUIMICA EN ESTOS TIEMPOS TALVEZ SEA UNA DE LAS AREAS DE SALUD MAS DESARROLLADO.

EL CONOCIMIENTO DE LA BIOQUIMICA ES ESENCIAL PARA TODAS LAS CIENCIAS.

# CONCLUSION

LA BIOQUIMICA ES DE SUMA INPORTANCIA PARA TODOS. TODOS DEBEMOS SABER Y CONOCER LO IMPORTANTE QUE ES, YA QUE ASI PODEMOS APRENDER Y SABER EL FUNCIONAMIENDO DE LA BIOQUIMICA.

LA BIOQUIMICA A APORTADO LOS CONOCIMIENTOS BASES IPORTANTES DE LA QUIMICA, LA BIOQUIMICA APORTA CONOCIMIENTOS VALIOSOS. LA BIOQUIMICA A SIDO UNO DE LOS PRINCIPALES QUE PUDO ESTABLECER NUESTROS NUTRIENTES ORGANICOS.

DE TAL MANERA ES DE SUMA IMPORTANCIA LA BIOQUIMICA EN EL AREA DE SALUD ( ENFERMERIA ) QUE GRACIAS A ELLA RADICA TENER CONOCIMIENTOS DE COMO FUNCIONA NUESTRO ORGANISMO, PARA SABER Y ENTENDER SOBRE LOS PROCESOS FISIOLÓGICOS O QUE ALTERACIONES NOS ESTAN AFECTANDO Y PODER PROPORCIONAR LOS CUIADOS QUE SEAN NECESARIOS.

LA BIOQUIMICA ES LA BASE FUNDAMENTAL PARA ANALISAR Y TENER EL CONOCIMIENTO DE LO QUE DEBEMOS HCAER CON PACIENTE Y EXPLORAR.

Y EN CONCLUSION LA BIOQUIMICA, ESTUDIA, DESARROLLA Y ANALIZA LOS COMPONENTES DE LA VIDA Y ES UN ELEMENTO MUY IMPORTANTE Y FUINDAMENTAL EN EL AREA DE SALUD, YA QUE NOS AYUDARA A CONOCER SOBRE LOS FUNCIONAMIENTOS Y DESARROLLAR NUESTRAS AVILIDADES PARA SER BUENOS EN ATENDER DE NUETRO PACIENTE.

COMO FUTURA ENFERMERA DEBO DE SABER SOBRE ESTE TEMA DE LA BIOQUIMICA, YA QUE ES IMPORTANTE EN LA CARRERA DE SALUD Y SOBRE TODO PARA TENER EL CONOCIMIENTO CUANDO LLEGUE A ATENDER A UN PACIENTE.

LA BIOQUIMICA ES UN ELEMENTO MUY FUNDAMENTAL, YA QUE APRENDEREMOS Y SABREMOS UN POCO SOBRE LAS FUNCIONES Y LOS ELEMENTOS QUE FORMAN ESTO LLAMADO QUIMICA.

LOS ESTUDIOS BIOQUIMICOS NOS PERMITEN AVANZAR FRENTE A UN BUEN TRATAMIENTO DE MUCHAS ENFERMEDADES METABOLICAS Y TAMBIEN EN EL DESARROLLO DE ANTIBIOTICOS PARA CONVATIR VACTERIAS. EL OBJETIVO PRINCIPAL DE ESTO ES QUE ESTUDIA LA ESTRUCTURA, ORGANIZACIÓN Y LAS FUNCIONES DE LOS SERES VIVOS.