



Mi Universidad

CUADRO SINOPTICO

Nombre del Alumno: María Fernanda Santiz Gutiérrez

Nombre del tema: Proteínas

Unidad: 2

Nombre de la Materia: Bioquímica

Nombre del profesor: Abel Estrada Dichi

Nombre de la licenciatura: Medicina Veterinaria y Zootecnia

Cuatrimestre: I

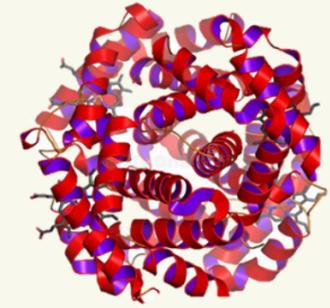
PROTEINAS

FORMA

GLOBULARES

COMPUESTAS POR SOLO UNA MOLECULA PROTEICA O DE POCAS MOLECULAS PERO COMBINADAS LAS CUALES SE PLIEGAN EN FORMA ESFERICA PARA FORMAR UNA ESTRUCTURA MAS COMPLEJA

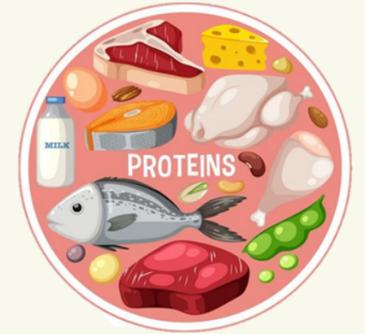
LAS PROTEINAS GLOBULARES MAS CONOCIDAS SON: LA HEMOGOBINA ASI COMO LAS INMUNOGLIBULINAS.



PROTEINAS FIBROSAS

PROTEINAS EN DONDE LA LONGITUD ES LA QUE PREDOMINA DEBIDO A SU TIPO DE ESTRUCTURA PROTEICA. TAMBIEN SON INSOLUBLES EN AGUA Y EN SISOLUCIONES ACUOSAS

LOS EJEMPLOS DE PROTEINAS FIBROSAS SON LA QUERATINA, FIBRINA Y EL COLAGENO



FUNCION

REGULADORAS

AYUDAN QUE EXUSTA UN EQUILIBRIO ENTRE LAS FUNCIONES QUE REALIZA EL CUERPO

INCLUYEN RECEPTORES, NEUROTRANSMISORES, HORMONAS

CATALITICAS

ENZIMAS QUE SON CRITICAS EN CASI TODAS LAS FUNCIONES BIOLÓGICAS

PROTECTORAS

LAS ENCARGADAS DE LA DEFENSA DEL ORGANISMO CONTRA CUERPOS EXTRAÑO

LA QUERATINA PROTEGE LA PIEL ASI COMO EL FIBRINOGENO Y PROTOBINA QUE LOGRAN FORMAR CUAGULOS

ESTRUCTURALES

AQUELLAS QUE COMPONEN LA CUBIERTA QUE PROTEGE LOS VERTEBRADOS COMO: UÑAS, CABELLO, PIEL

TRANSPORTE

FACILITA EL TRANSPORTE DE LAS MOLECULAS A TRAVES DE UNA MEMBRANA BIOLÓGICA

HEMOGLOBINA: TRANSPORTA OXIGENO EN LA SANGRE DE LOS VERTEBRADOS

HEMOCIANINA: TRANSPORTA SANGRE EN LOS INVERTEBRADOS

MIGLOBINA: TRANSPORTA OXIGENO A LOS MUSCULOS

LIPOPROTEINAS: TRANSPORTAN LIPIDOS POR LA SANGRE

CITROCROMOS: TRANSPORTAN ELECTRONES

SOLUBILIDAD

EUGLOBULINAS

PROTEINAS QUE PRECIPITAN CUANDO EL PH INCREMENTA. LAS GLOBULINAS TIENEN UN PAPEL MUY IMPORTANTE PARA LA FUNCION DEL HIGADO, EL COMBATE COTRA INFECCIONES Y LA COAGULACION DE LA SANGRE

SON UN GRUPO DE PROTEINAS DE LA SANGRE