

Nombre de alumnos: Lourdes jazmín perez perez.

Nombre del profesor: María de los ángeles Venegas castro.

Nombre del trabajo: “super nota.”

Materia: “bioquímica.”

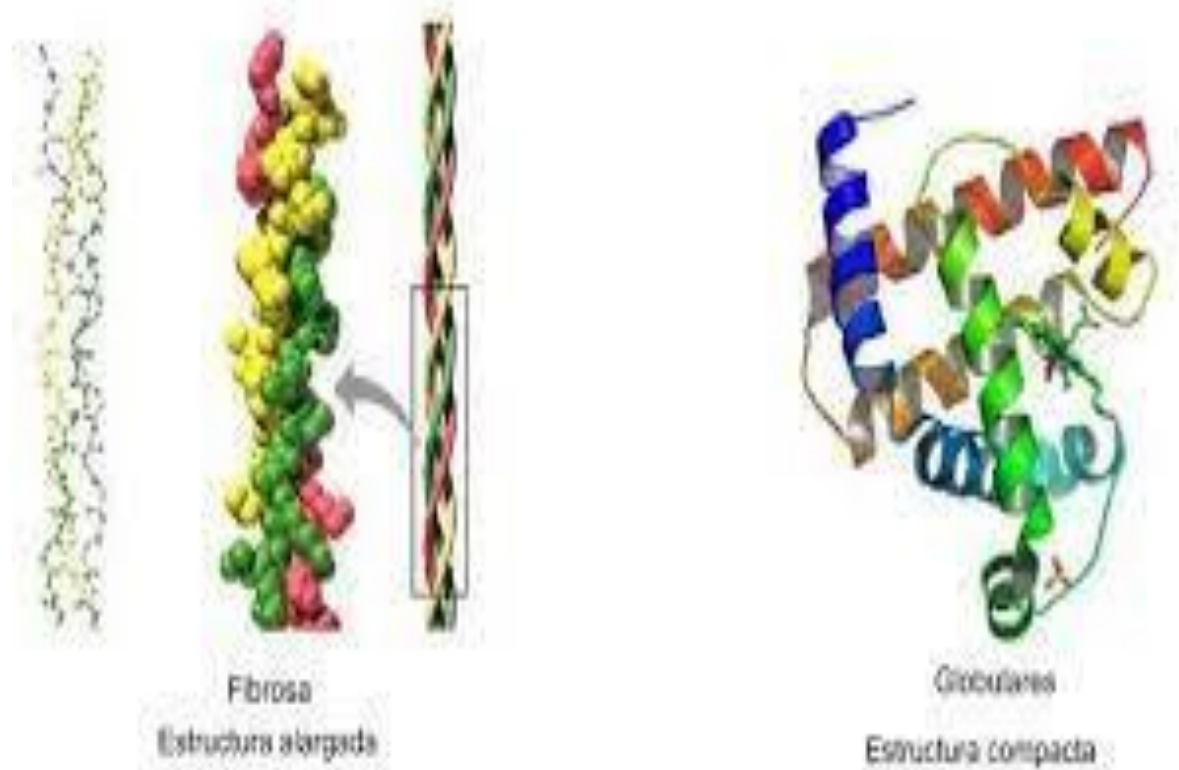
Grado: “3er cuatrimestre.”

Grupo: “A”

Escleroproteínas.

La proteína fibrosa forma largos filamentos de proteínas, de forma cilíndrica. Las escleroproteínas tienen funciones estructurales o de almacenaje. Son típicamente inertes e insolubles en agua. Las escleroproteínas se forman como agregados debido a la hidrofobia de las cadenas laterales que sobresalen de las moléculas.

Las proteínas fibrosas, fibroproteínas, elementos formes, escleroproteínas, o simplemente fibras, son proteínas donde la longitud predomina sobre las otras dimensiones gracias al predominio de un tipo de estructura proteica secundaria.

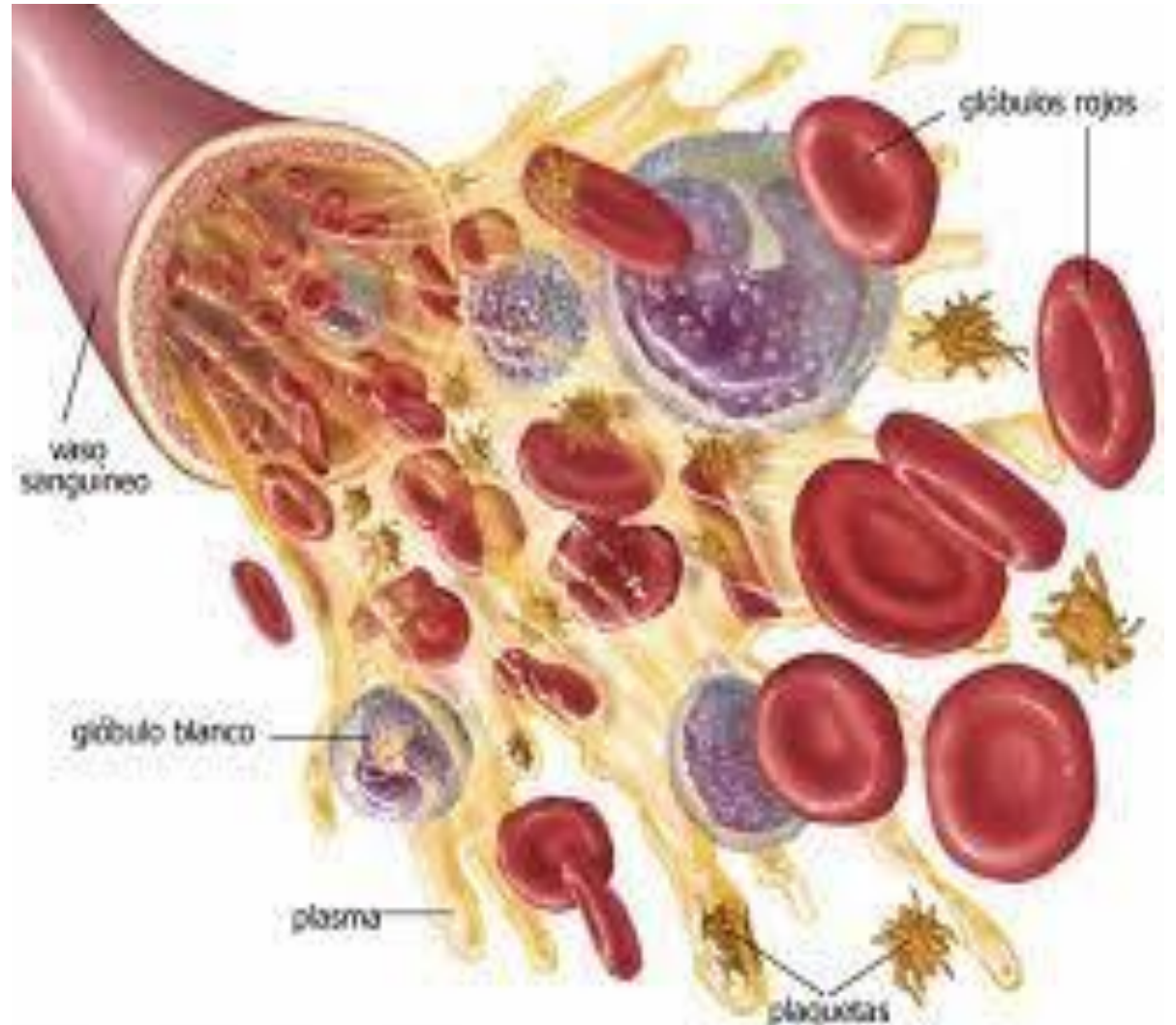


Proteínas del plasma.

Las proteínas plasmáticas se clasifican en:

- Albúmina: intervienen en el control del nivel de agua en el plasma sanguíneo, y en el transporte de lípidos por la sangre.
- Globulinas: relacionadas fundamentalmente con mecanismos de defensa del organismo.

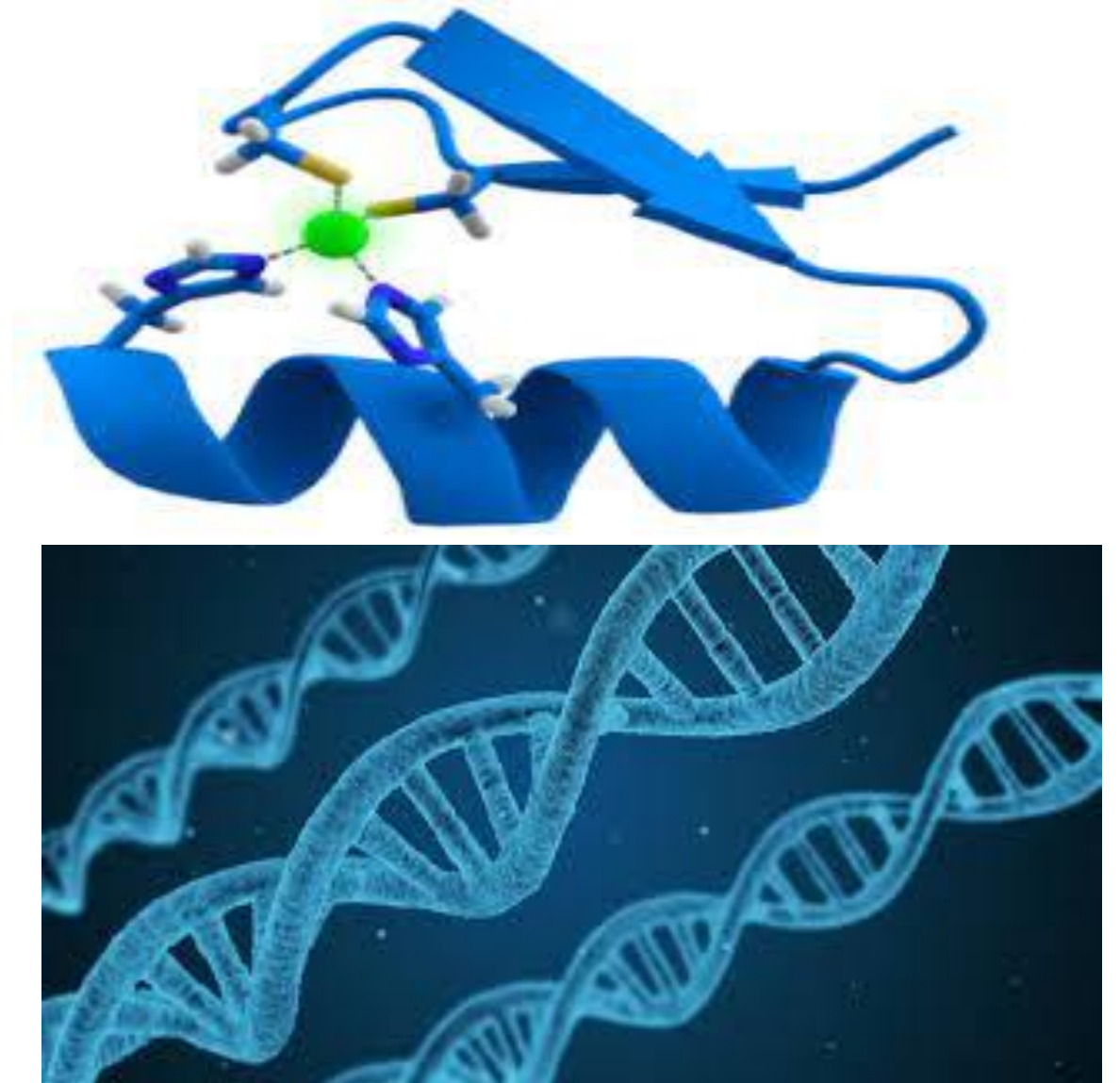
El plasma sanguíneo contiene numerosas sustancias, aunque el agua representa más del 90% de su masa. En mamíferos a las proteínas plasmáticas corresponde entre un 6% y un 8%, mientras que las sustancias inorgánicas (Na^+ y Cl^- , principalmente) no son más del 1%



Metaloproteínas

Metaloproteínas: proteína + metal. Es un término genérico para una proteína que contiene un ion metálico como cofactor. Las funciones de las Metaloproteínas son muy variadas en las células, actuando como enzimas, proteínas de transporte y almacenamiento, y en la transducción de señales.

METALOPROTEINAS Es una proteína que contiene un ion metálico como cofactor Actúan como enzimas, proteínas de transporte y almacenamiento, y en la transducción de señales El metal suele estar coordinado por átomos de nitrógeno, oxígeno o azufre pertenecientes a los aminoácidos de la cadena polipeptídica



Metabolismo de proteínas.

El metabolismo es el ensamble de las transformaciones moleculares y de transferencia de energía que se desarrollan sin interrupciones dentro de la célula o del organismo. Los procesos son ordenados, interviniendo procesos de degradación (catabolismo) y de síntesis orgánica (anabolismo). Se puede distinguir el metabolismo basal (durante el sueño) y el metabolismo en actividad (actividad cotidiana). Proteínas Son macromoléculas orgánicas, constituidas básicamente por carbono (C), hidrógeno (H), oxígeno (O) y nitrógeno (N); aunque pueden contener también azufre (S) y fósforo (P) y, en menor proporción, hierro (Fe), cobre (Cu), magnesio (Mg), yodo (I), etc. Las proteínas son largas cadenas de aminoácidos unidas por enlaces peptídico entre el grupo carboxilo (-COOH) y los grupos amino (NH₂) de residuos de aminoácido adyacentes.

Metabolismo de Proteína



METABOLISMO DE PROTEINAS



VALERIA ARGOTI Y JUAN DIAZ