

TAREA DE QUIMICA

Fecha:

Nombre del estudiante:

Docente responsable. Ing. Ximena Pozo

PROTEÍNAS

I. Marca la respuesta correcta.

¿Cuál es el bioelemento característico de las proteínas?

- A) Carbono B) Nitrógeno C) Hidrógeno D) Oxígeno

En la unidad básica de las proteínas:

- A) Aminoácidos B) Monosacáridos C) Polipéptidos D) Ácidos grasos

Algunas proteínas forman las membranas celulares, uñas o cabello; esta función se llama:

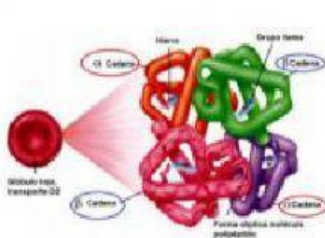
- A) Estructural B) Transporte C) Hormonal D) Inmunológica

II. Relaciona con flechas las columnas derecha e izquierda.

Proteína filamentosa
Proteína globular
Glucoproteínas
Nucleoproteína

Histonas
Queratina
Albúmina
FSH

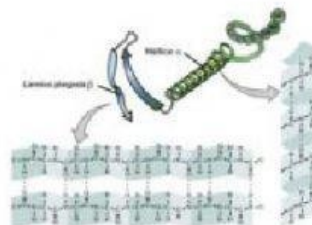
III. Arrastra y suelta texto sobre los espacios en blanco.



Estructura 2º



Estructura 4º



Estructura 1º



Estructura 3º

IV. Elige la palabra correcta

- Regula la actividad fisiológica de los órganos en el cuerpo.
- Se encarga del movimiento mecánico de los músculos.
- Facilita las reacciones químicas, por ejemplo las amilasas.
- Compone a los anticuerpos de las células en respuesta a los antígenos.
- Algunas se encuentran en los huevos de aves como alimento.

V. Elige V si es verdadero o F si es falso.

- Las proteínas tienen un elevado peso molecular.
- La proteína de la leche se llama caseína.
- Los enlaces disulfuro aparecen en la estructura cuaternaria de las proteínas.
- Valina y leucina son aminoácidos esenciales.
- Las elastinas se encuentran en uñas y cabello.
- El colágeno es la proteína de las articulaciones.

VI. Identifiqué que clase de proteína representa



Contráctiles

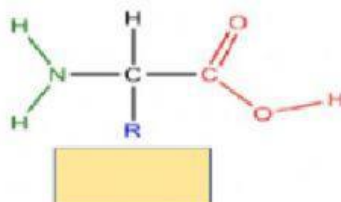


Hormonas



Estructurales

VII. Ubique correctamente los nombres de los grupos funcionales de las proteínas



La unidad básica de las proteínas es:

Carboxilo

Amino

Radical

VIII. Relacioné los tipos de proteínas con sus respectivos ejemplos

Clases de proteínas
Estructurales
Contráctiles
Reserva
Defensa
Transporte
Hormonas
Enzima

Ejemplos
Anticuerpos
Catalizador
Hemoglobina
Insulina
Movimiento muscular
Ovoalbúmina
Pelos mamíferos