

## PROTEINAS

1.- Identifica la característica que NO es propia de los aminoácidos:

- a) Algunos poseen S
- b) Están compuestos por C, H, O y N.
- c) Carecen de carga eléctrica a pH neutro

2.- La parte no proteica de una heteroproteína se denomina:

- a) Grupo prostético
- b) Centro activo
- c) Cofactor

3.- El enlace peptídico es un enlace del tipo:

- a) C-N
- b) N-H
- c) C-O

4.- ¿Qué supone la desnaturalización de una proteína?

- a) Pérdida de todas las estructuras, incluida la rotura del enlace peptídico
- b) La pérdida de las estructuras cuaternaria, terciaria y secundaria, manteniéndose la primaria
- c) La pérdida irreversible de sus propiedades

5.- Las glucoproteínas son:

- a) Holoproteínas con un grupo prostético formado por un glúcido unido de forma covalente.
- b) Heteroproteínas con un grupo formado por un glúcido unido de forma covalente
- c) Heteroproteínas con un grupo prostético formado por un glúcido unido por puentes de H.

6.- La función de reserva energética está asociada al siguiente tipo de proteínas:

- a) Globulinas
- b) Glucoproteínas
- c) Albúminas

7.- La función esencial de las histonas es:

- a) Respiratoria
- b) Estructural
- c) Defensiva

8.- Los aminoácidos se comportan como bases...

- a) A un pH = 7
- b) a un pH > 7
- c) a un pH < 7

9.- Las proteínas fibrosas:

- a) El enlace peptídico que forman los aminoácidos es más rígido, impidiendo la formación de las hélices alfa.
- b) Están formadas por cadenas de polipeptídicas perpendiculares asociadas por puentes de H.
- c) Suelen presentar estructura secundaria en forma de lámina plegada

10.- ¿Qué nombre reciben las distintas subunidades que forman una proteína con estructura cuaternaria?

- a) Protómero
- b) Cadena peptídica
- c) Monómero