

BLOQUE 1. TEST

3. Los aminoácidos:

- a. Forman enlaces glucosídicos
- b. Todos son de configuración D
- c. Cada uno tiene su punto isoeléctrico
- d. Todos tienen actividad óptica

3. ¿Cómo se llama cada una de las cadenas que forman una proteína con estructura cuaternaria?

- a. Protómero
- b. Monómero
- c. Oligopéptido
- d. Ninguna de las respuestas anteriores es cierta

5.- La estructura secundaria de una proteína:

- a) Se forma con varias cadenas polipeptídicas.
- b) Viene dada por la secuencia de aminoácidos.
- c) Puede ser de tipo alfa hélice o lámina beta.
- d) Es la que le confiere su actividad biológica.

5.- ¿Cuál de las siguientes es función de las proteínas?

- a) Reserva energética.
- b) Defensa frente a la infección.
- c) Aislante térmico.
- d) Transmisión de información genética.

3.- ¿Cuál de las siguientes NO es una función de las proteínas?

- a) Catálisis enzimática.
- b) Detergente.
- c) Defensa inmunológica.
- d) Transporte.

6.- La estructura primaria de una proteína viene dada por:

- a) El orden de los aminoácidos.
- b) Las hélices alfa o beta que tenga.
- c) El orden en las bases nitrogenadas.
- d) El número de puentes disulfuro que tenga.

6.- El enlace peptídico se forma:

- a) Entre dos monosacáridos.
- b) Entre dos aminoácidos.
- c) Entre dos nucleótidos.
- d) Entre dos proteínas.

11.- ¿Cuál de las siguientes proteínas tiene función estructural?

- a) Hemoglobina.
- b) Inmunoglobulina.
- c) Queratina.
- d) ADN polimerasa.

11. Los aminoácidos:

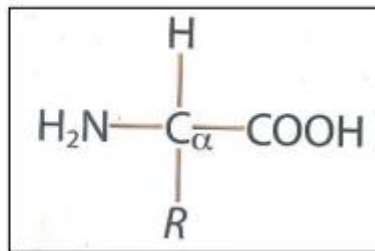
- a) Polimerizan constituyendo los ácidos nucleicos.
- b) Se clasifican según la naturaleza química de sus radicales.
- c) Se unen mediante enlaces fosfodiéster.
- d) Pueden ser saturados o insaturados.

BLOQUE 2. DEFINICIONES

2.2. Enlace peptídico

BLOQUE 3. PREGUNTAS CORTAS

3.2. Indica el nombre de la siguiente molécula y señala sus grupos importantes.



3.5.- Describa brevemente la estructura en lámina beta de las proteínas.

3.4.- Explique en qué consiste la desnaturalización de una proteína y cite dos causas que la produzcan.

BLOQUE 4. CUESTIONES SOBRE IMÁGENES.

Responda las siguientes cuestiones:

4.1.- Indique qué tipo de molécula se representa a la derecha, qué indica R, qué macromoléculas forman y con qué enlace.

