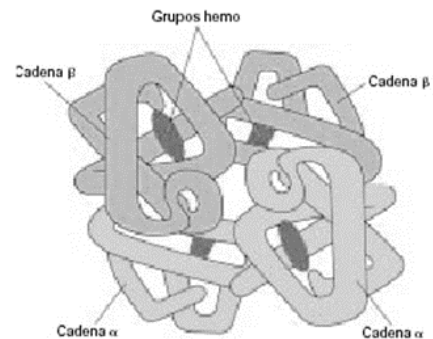
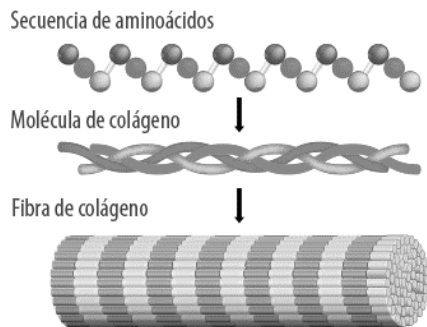


TRABAJO PRÁCTICO: Proteínas y Ácidos Nucleicos

a) Completar el siguiente cuadro con las características principales de las siguientes proteínas:

| | Hemoglobina | Colágeno |
|--|-------------|----------|
| Tipo de proteína | | |
| Composición (aa principales, grupos prostéticos) | | |
| Estructura (primaria, secundaria, terciaria, cuaternaria) | | |
| Localización en el organismo | | |
| Función | | |
| Ejemplo aplicado a la práctica de enfermería | | |



b) Completar:

Los nucleótidos están formados por _____, _____ y _____.

El ADN se localiza principalmente en _____ y _____.

En el ARN la base nitrogenada _____ reemplaza a la _____.

c) Marque Verdadero (V) o Falso (F) según corresponda. En caso de ser Falso, justificar.

1. El ADN está compuesto por purinas y pirimidinas.
2. Las coenzimas son proteínas imprescindibles en determinadas reacciones enzimáticas.
3. El ATP es un nucleósido que actúa como transportador de energía.
4. El ARN está formado por una cadena simple de nucleótidos.

d) Elija una sola respuesta correcta en cada pregunta:

1. ¿Cuál es la función principal del ATP?

- a) Almacenar información genética
- b) Transportar energía en la célula
- c) Formar parte de la membrana celular
- d) Regular la presión arterial

2. El ARN mensajero (ARNm) se encarga de:

- a) Almacenar la información genética de manera estable
- b) Transportar información genética a los ribosomas
- c) Proveer energía para las reacciones metabólicas
- d) Regular la síntesis de vitaminas

3. En la molécula de ADN, la adenina se une con:

- a) Guanina
- b) Citosina
- c) Timina
- d) Uracilo

4. ¿Qué característica distingue al ARN del ADN?

- a) Contiene desoxirribosa en lugar de ribosa
- b) Es de doble cadena
- c) Presenta uracilo en lugar de timina
- d) Está solo en el núcleo