



## EXAMEN DE CIENCIA Y AMBIENTE DEL MES DE OCTUBRE

### I. UNIR CON UNA FLECHA LOS CONCEPTOS CORRECTOS:

- |                |  |
|----------------|--|
| a) Conjugada   | # Energía necesaria para transformar.        |
| b) Colágeno    | # Presenta aminoácidos y grupo prostético.   |
| c) Activación  | # Proteína de la clara del huevo.            |
| d) Hemoglobina | # Regula la cantidad de azúcar en la sangre. |
| e) Queratina   | # Componente de cartílagos y huesos.         |
| f) Insulina    | # Es una proteína de transporte.             |
| g) Albúmina    | # componente de uñas ,pelos ,cuernos.        |

### II.-COMPLETAR EL CUADRO DE ACUERDO A LAS FUNCIONES DE LAS PROTEINAS:

Constituye hormonas	Permite las contracciones musculares
Constituye estructuras fundamentales	Transporta sustancias a la sangre
Favorecen las reacciones químicas	

Funciones	Estructural	{	
	Transporte	{	
	Enzimático	{	
	Reguladora	{	
	Contráctiles	{	



**III.- MARCAR LA RESPUESTA CORRECTA:**

**1.- ¿Cuál es la principal función de los lípidos?**

- a) Fuente primaria de energía.
- b) Principales reservas de energía.
- c) Formación de exoesqueletos de artrópodos.
- d) Formación de la pared celular de plantas y algas.
- e) Principales reservorios de información genética

**2.- ¿Cómo se llama el enlace químico que une a los ácidos grasos con el alcohol glicerol**

- a) Glucocídico
- b) Ester
- c) Peptídico
- d) Covalente
- e) Puente de hidrogeno

**3.- Lípidos que se almacenan debajo de la piel y actúan como termoaislantes:**

- a) Esteroides.      b) Triglicéridos.      c) Glucolípidos.
- d) Céridos.      e) Disacáridos.

**4.- ¿Qué lípidos se acumulan debajo de la piel y forman una barrera que impide la pérdida de calor?**

- a) Colesterol      b) Glucolípidos      c) Triglicéridos
- d) Fosfolípidos      e) Céridos

**5.- Lípido que sirve como reserva energética vegetal:**

- a) Colesterol      b) Glucolípidos      c) Triglicéridos
- d) Fosfolípidos      e) Céridos

**6.- Los lípidos se clasifican en: lípidos....., lípidos.....**

Y lípidos.....



**7.- No es un lípido derivado:**

- a) Esteroides   b) vitaminas liposolubles   c) carotenoides  
d) Glucolípidos   e) N.A

**8.- No es un lípido complejo:**

- a) Esteroides   b) vitaminas liposolubles   c) a y b  
d) Glucolípidos   e) fosfolípidos

**9.- No es un lípido simple:**

- a) c y d   b) Triglicéridos   c) carotenoides  
d) Glucolípidos   e) Céridos

**10.- Como se llaman las unidades básicas de los lípidos:**

- a) aminoácidos   b) glucosa   c) ácidos grasos  
d) nucleótido   e) N.A