

Actividad 1 R.A 5.2

Nombre:

Grupo:

Fecha:

Módulo: Descripción de Compuestos Orgánicos y el Entorno

Instrucciones: Investiga y contesta lo que a continuación se te pide:

Biomolécula	Bioelementos	Clasificación	Función
Aminoácidos			
Proteínas			
Enzimas			
Carbohidratos			
Lípidos			
Vitaminas			
Ácidos Nucleicos			

Instrucciones: Elige la opción correcta

1.-La función principal de los lípidos es:

- A) permitir que ocurran ciertas reacciones químicas en condiciones suaves de temperatura y presión.
- B) formar nuevos tejidos en los diferentes órganos del cuerpo.
- C) proporcionar la energía inmediata que se requiere para las actividades celulares.
- D) almacenar energía para usarse en los tiempos en los que no es posible conseguir alimentos.

2.-¿Cómo se les llama a las proteínas que aceleran las reacciones químicas en el organismo?

- A) anticuerpos
- B) proteínas de transporte
- C) hormonas
- D) enzimas

3.-¿Cuál de las siguientes moléculas no es un aminoácido?

- A) Triptófano
- B) Acido glutámico
- C) Aspargina
- D) Tiamina

4.-La deficiencia de vitamina B12 produce:

- A) Anemia
- B) Beri-Beri
- C) Escorbuto
- D) Raquitismo

5.-Los nucleótidos son unidades formadas por:

- A) un ácido nucleico, un azúcar pentosa y un grupo fosfato.
- B) un ácido desoxirribonucleico, un azúcar pentosa y un fosfato.
- C) un ácido ribonucleico, un azúcar hexosa y un grupo fosfato.
- D) una base nitrogenada, un azúcar

6.-Azúcar presente en el ARN

- A) Ribosa
- B) glucosa
- C) desoxirribosa
- D) galactosa