Realiza cada una de las actividades sugeridas en un documento de Word individual. Integra las dos actividades en una carpeta y comprímela en formato .zip o . rar. Al terminar, envía tu archivo comprimido a la plataforma virtual. Nombralo Apellido Paterno\_Primer Nombre\_A2.

1 Completa lo siguiente: Los carbohidratos son compuestos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ pues su molécula contiene carbono, están formados por unidades llamadas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Sus funciones son:

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Completa el siguiente cuadro sobre la clasificación de los carbohidratos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Monosacáridos** | **Disacáridos** | **Polisacáridos** |
| a) Glucosa | a) Maltosa | a) Almidón |
| b) | b) | b) |
| c) | c ) | c) |

3. Completa lo siguiente:

Las proteínas, por contener carbono, son compuestos \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ formados por unidades llamadas \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

4. Completa el siguiente cuadro sobre proteínas y sus funciones.

|  |  |
| --- | --- |
| **Proteínas** | **Función que realizan y un ejemplo** |
| **1. Anticuerpos** | Defienden al organismo contra sustancias dañinas. Ej. Inmunoglobulinas |
| **2.** |  |
| **3.** |  |
| **4.** |  |
| **5.** |  |
| **6.** |  |
| **7.** |  |
| **8.** |  |

5. Explica brevemente la función de las enzimas.

6. Sintetiza los síntomas de deficiencia de las siguientes vitaminas:

|  |  |
| --- | --- |
| **Vitaminas** | **Síntomas de deficiencia** |
| **1. B2** |  |
| **2. B6 o piridoxina** |  |
| **3. C** |  |
| 1. **D** |  |
| **5. E** |  |
| **6. K** |  |

7. Completa el siguiente cuadro en el que se comparan los ácidos nucleicos.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Características** | **ADN** | **ARN** |
| **Nombre que recibe** |  |  |
| **Número de cadenas que lo integran** | 2 |  |
| **Nombre del azúcar que forma su estructura** |  |  |
| **Símbolos que representan sus bases nitrogenadas** |  | A, U, T, G |

8. Completa lo siguiente:

a) El trifosfato de adenosina se representa con las letras \_\_\_\_\_\_\_\_\_ y está formado por adenosina y tres grupos de \_\_\_\_\_\_\_\_\_

Envíalo a través de la Plataforma Virtual.

Recuerda que el archivo debe ser nombrado:

***Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Actividades\_Parte2***