**Fundamentos de Matemáticas y Pensamiento Lógico**

**Unidad 2 Actividad 3**

**Momento Independiente**

**Actividad Integradora**

**Angela María Parada Pinilla**

**Estudiante gastronomía virtual**

**Docente**

**Sergio Carrillo**

**FUNDACIÓN UNIVERSITARIA SAN MATEO**

**PROGRAMA DE GASTRONOMIA VIRTUAL**

**Momento Independiente**

Utilizando la receta de la actividad integradora de la unidad 1 deben:

Buscar qué tipo de nutriente es cada ingrediente (Proteína, grasa, carbohidrato, o combinado) Haciendo uso de las operaciones de conjuntos distribuir en un diagrama de Venn los ingredientes que son carbohidratos, grasas, Proteínas o combinados. Recuerden revisar el ejemplo práctico de la unidad 2

**Solución**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Productos** | **Carbohidratos** | **Proteínas** | **Grasas** |
| **1. Azúcar** | **x** |  |  |
| **2. Cacao** |  | **x** | **X** |
| **3. Leche** |  | **x** | **x** |
| **4. Chocolate** |  | **x** | **X** |
| **5. Mantequilla** |  | **x** |  |
| **6. Esencia Vainilla** | **x** |  |  |
| **7. Huevos** |  | **x** |  |
| **8. Harina** | **x** | **x** | **X** |
| **9. Polvo Hornear** | **x** |  |  |
| **10. Leche Condensada** | **x** | **x** | **X** |
| **11. Avena** | **x** | **X** |  |
| **12. Almendras** |  | **X** |  |
| **13. Yogurt** |  | **X** |  |
| **14. Fresa** | **x** |  |  |
| **15. Aceite Coco** |  |  | **X** |
| **16. Plátano** | **X** | **X** |  |
| **17. Queso** |  | **X** | **X** |
| **18. Mora** | **x** |  |  |
| **19. Nueces** |  | **X** |  |
| **20. Manzana** | **X** |  |  |
| **21. Zanahoria** | **X** | **X** | **X** |
| **22.Pepino** | **X** |  |  |
| **23. Maíz** | **X** |  |  |
| **24. Limón** | **X** |  |  |
| **25. Quinua** | **X** | **X** | **X** |
| **26. Leche Evaporada** | **X** | **X** | **X** |
| **27. Pan** | **x** |  |  |
| **28. Lechuga** | **X** |  |  |
| **29. Crema Leche** |  | **X** |  |
| **30. Canela** | **X** | **X** | **X** |

**Diagrama de Venn**

**2**

**6**

**4**

**C**

**P**

**G**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Carbohidratos** | **Proteínas** | **Grasas** | **Carbohidratos**  **Y**  **Proteínas** | **Proteínas**  **y**  **Grasas** | **Carbohidratos y**  **Grasas** | **Carbohidratos, Proteínas y Grasas** |
| **19** | **18** | **11** | **2** | **4** | **0** | **6** |