**Sesión de Clase: Diseñamos la Hoja de Costo para un Pie de Manzana**

**Área:** Educación para el Trabajo

**Grado:** 1° de Secundaria

**Duración:** 90 minutos

**Competencia:**

1. Gestiona responsablemente los recursos económicos.
2. Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social.

**Capacidades:**

1. Comprende las relaciones.
2. Toma de decisiones.
3. Crea propuesta de valor.
4. Aplica habilidades técnicas.
5. Trabaja cooperativamente.
6. Evalúa proyectos de emprendimiento.

**Tema:** Diseñamos la hoja de costo para un pie de manzana.

**Evidencia de aprendizaje:** Elaborar la hoja de costos de un pie de manzana, detallando los costos fijos, costos variables, costo de producción, costo de mano de obra, utilidad, gastos administrativos y precio de venta.

**Situación Motivadora:**

"Imaginen que son emprendedores y quieren vender pies de manzana en la feria del colegio. ¿Cómo se asegurarían de que el precio que fijan les permita ganar dinero y cubrir todos los gastos? ¿Qué factores deben considerar para determinar el precio de venta?"

**Preguntas para la reflexión:**

* ¿Qué gastos se deben considerar al elaborar un pie de manzana?
* ¿Cómo podemos saber si el precio de venta es rentable?
* ¿Qué herramientas nos pueden ayudar a tomar decisiones sobre el precio de venta?

**Matriz de la Sesión:**

| **Etapa** | **Propósito de Aprendizaje** | **Secuencia Metodológica** | **Recursos Didácticos** | **Metas de Aprendizaje** | **Criterios de Evaluación** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Inicio (15 min)** | Motivar a los estudiantes a reflexionar sobre la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales. | 1. Presentación de la situación motivadora. <br> 2. Lluvia de ideas sobre los gastos que se deben considerar al elaborar un pie de manzana. <br> 3. Introducción del concepto de hoja de costo. | Pizarrón, marcadores, imágenes de pies de manzana. | - Los estudiantes comprenden la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales. <br> - Los estudiantes identifican los diferentes tipos de costos que se deben considerar al elaborar un producto. | - Participación activa en la lluvia de ideas. <br> - Explicación clara del concepto de hoja de costo. |
| **Desarrollo (60 min)** | Aprender a elaborar una hoja de costo para un pie de manzana. | 1. Explicación detallada de los diferentes componentes de la hoja de costo: <br> - Costos fijos (alquiler, servicios, etc.). <br> - Costos variables (materia prima, mano de obra, etc.). <br> - Costo de producción. <br> - Costo de mano de obra. <br> - Utilidad. <br> - Gastos administrativos. <br> - Precio de venta. <br> 2. Presentación de un modelo de hoja de costo para un pie de manzana. <br> 3. Trabajo en grupos: Los estudiantes elaboran su propia hoja de costo para un pie de manzana utilizando el modelo como guía. <br> 4. Presentación de los trabajos en grupo y discusión de las diferentes estrategias para determinar el precio de venta. | Hoja de costo modelo, material de trabajo, calculadoras, recursos digitales para buscar información sobre precios de insumos. | - Los estudiantes comprenden los diferentes componentes de la hoja de costo. <br> - Los estudiantes aprenden a calcular el costo de producción, el costo de mano de obra y el precio de venta. <br> - Los estudiantes desarrollan habilidades de trabajo en equipo. | - Participación activa en la elaboración de la hoja de costo. <br> - Presentación clara y organizada de la hoja de costo. <br> - Argumentación lógica de las decisiones tomadas en la elaboración de la hoja de costo. |
| **Cierre (15 min)** | Reflexionar sobre la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales. | 1. Preguntas de reflexión sobre la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales. <br> 2. Resumen de los aprendizajes de la sesión. | Pizarrón, marcadores. | - Los estudiantes comprenden la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales. <br> - Los estudiantes son capaces de aplicar los conocimientos aprendidos en la elaboración de una hoja de costo para otros productos. | - Participación activa en la reflexión final. <br> - Capacidad de aplicar los conocimientos aprendidos a otros escenarios. |

**Recursos Didácticos:**

* **Hoja de costo modelo:** Se debe elaborar una hoja de costo modelo para un pie de manzana, incluyendo los diferentes componentes mencionados anteriormente.
* **Material de trabajo:** Se debe proporcionar a los estudiantes material para la elaboración de su propia hoja de costo, como hojas de papel, lápices, calculadoras, etc.
* **Recursos digitales:** Se pueden utilizar recursos digitales para buscar información sobre precios de insumos, como páginas web, aplicaciones móviles, etc.

**Ejemplos Prácticos:**

* **Escenario 1:** Los estudiantes deben elaborar una hoja de costo para un pie de manzana que se venderá en la feria del colegio. Deben considerar los gastos de alquiler de un puesto, el costo de la materia prima, el costo de la mano de obra, etc.
* **Escenario 2:** Los estudiantes deben elaborar una hoja de costo para un pie de manzana que se venderá en una pastelería. Deben considerar los gastos de alquiler del local, el costo de la materia prima, el costo de la mano de obra, etc.
* **Escenario 3:** Los estudiantes deben elaborar una hoja de costo para un pie de manzana que se venderá en un restaurante. Deben considerar los gastos de alquiler del local, el costo de la materia prima, el costo de la mano de obra, etc.

**Preguntas de Reflexión:**

* ¿Cómo puede la hoja de costo ayudar a un emprendedor a tomar decisiones sobre el precio de venta de sus productos?
* ¿Qué otros factores, además del costo, deben considerarse al determinar el precio de venta de un producto?
* ¿Cómo puede la hoja de costo ayudar a un emprendedor a controlar sus gastos y aumentar su rentabilidad?

**Formulación de la Hoja de Costo:**

**Ejemplo:**

| **Concepto** | **Cantidad** | **Costo Unitario** | **Costo Total** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Materia Prima:** |  |  |  |
| - Harina | 500 g | S/ 2.00/kg | S/ 1.00 |
| - Azúcar | 200 g | S/ 3.00/kg | S/ 0.60 |
| - Manzanas | 3 | S/ 2.00/unidad | S/ 6.00 |
| - Mantequilla | 100 g | S/ 10.00/kg | S/ 1.00 |
| - Huevos | 2 | S/ 0.50/unidad | S/ 1.00 |
| - Canela | 1 g | S/ 10.00/100 g | S/ 0.10 |
| **Mano de Obra:** |  |  |  |
| - Tiempo de elaboración | 1 hora | S/ 10.00/hora | S/ 10.00 |
| **Costos Fijos:** |  |  |  |
| - Alquiler del puesto |  | S/ 10.00/día | S/ 10.00 |
| **Gastos Administrativos:** |  |  |  |
| - Impuestos |  | S/ 1.00 | S/ 1.00 |
| **Utilidad:** |  |  | S/ 5.00 |
| **Total Costo de Producción:** |  |  | S/ 24.70 |
| **Precio de Venta:** |  |  | S/ 30.00 |

**Nota:** Los costos y precios son solo ejemplos. Los estudiantes deben realizar su propia investigación para determinar los costos reales de los insumos y el precio de venta adecuado para su producto.

**Conclusión:**

Esta sesión de clase busca que los estudiantes comprendan la importancia de la hoja de costo en la toma de decisiones empresariales y desarrollen habilidades para elaborar una hoja de costo para un producto. A través de la elaboración de ejemplos prácticos, los estudiantes podrán aplicar los conocimientos aprendidos en la creación de su propio emprendimiento.