

Sesión 02

Calculamos los costos variables del emprendimiento de anticuchos de Sara

1. CUADRO DE COMPETENCIAS Y CRITERIOS DE EVALUACIÓN:

Competencia

Gestiona proyectos de emprendimiento económico o social.

Capacidades:

- Aplica habilidades técnicas.
- Trabaja cooperativamente para lograr objetivos y metas.

Desempeño

- Selecciona proceso de producción de un bien o servicio pertinentes, y emplea con pericia habilidades técnicas. Es responsable con el ambiente usando sosteniblemente los recursos naturales y aplica normal de seguridad en el trabajo.
- Planifica las actividades de su equipo consiguiendo que las personas establezcan, según sus roles, prioridades y objetivos. Acompaña y orienta a sus compañeros para que mejoren sus desempeños asumiendo con responsabilidad distintos roles dentro del equipo y propone alternativas de solución a conflictos inesperados.

Evidencia de aprendizaje

Cuadro de costos variables

Criterios de evaluación

- Reconoce las características de los costos variables.
- Trabaja cooperativamente cumpliendo su rol en el equipo para el logro de una meta común.

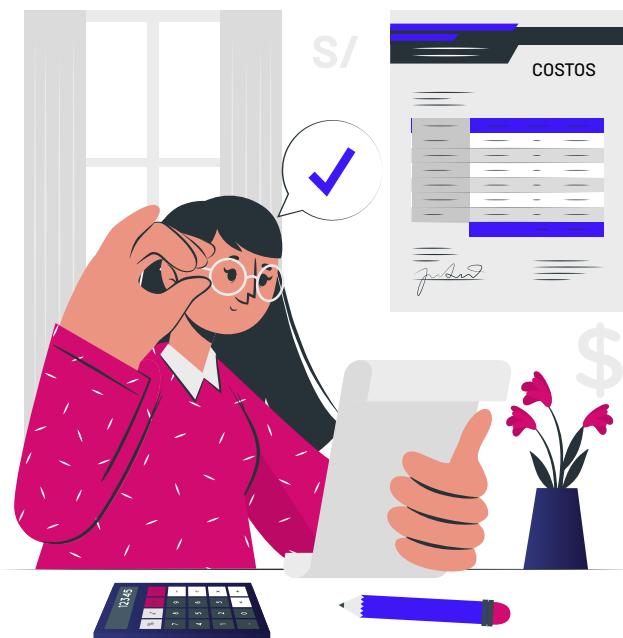


Ilustración: www.freepik.es

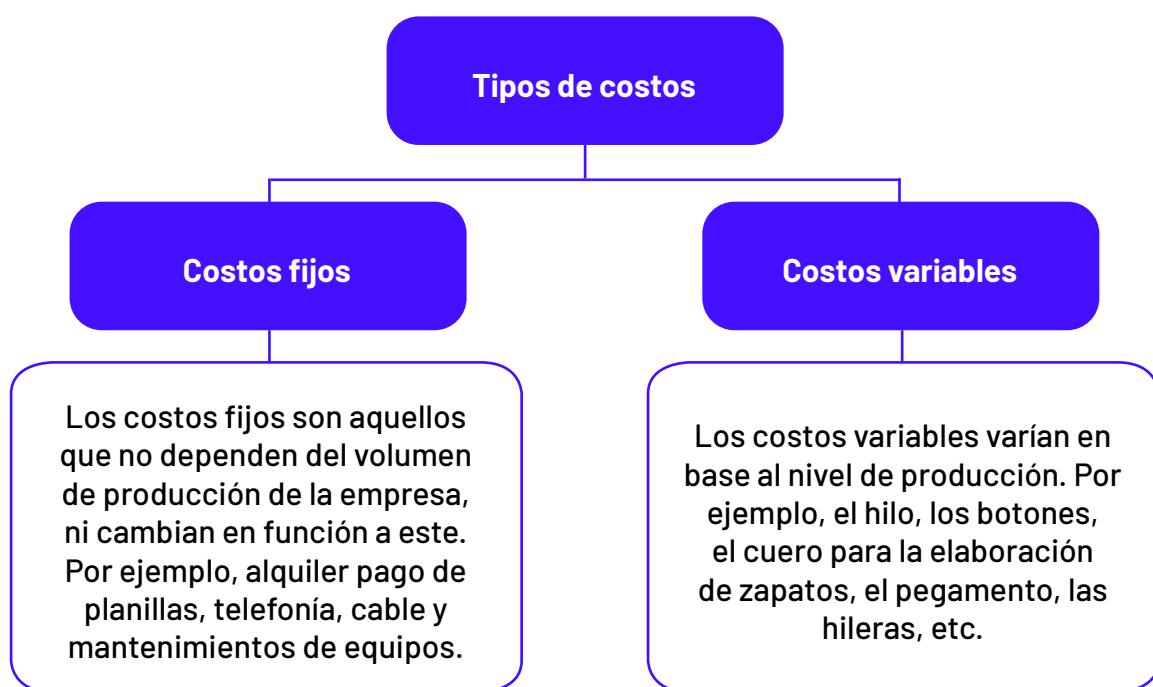
2. INFORMACIÓN TEÓRICA:

¿CUÁLES SON LOS COSTOS VARIABLES (CV)?

Son aquellos costos en relación directa con la producción y ventas o sea si aumenta la fabricación de un producto hay un mayor consumo de materia prima y viceversa. Son costos variables, por ejemplo: insumos (harina, mantequilla, levadura, mejoradores etc.) también el pago a destajo y servicios (horneado, amasado, etc.). Para la elaboración del presupuesto de un emprendimiento es necesario conocer lo siguiente:

- **Costos:** es el valor de los insumos, materiales o productos que intervienen directamente en el proceso productivo de un producto o servicio. Por ejemplo, materia prima, mano de obra y depreciación; sin IGV.
- **Gastos:** son los pagos que están directamente relacionados con la actividad administrativa del negocio o empresa. Por ejemplo, sueldo de gerente, secretaria, administrador, local, publicidad, luz, agua teléfono, transporte, etc.
- **Precio:** es la suma de los costos, gastos de un producto más su ganancia (utilidad) adicionándole el IGV si lo amerita.

$$\text{COSTOS FIJOS} + \text{COSTOS VARIABLES} = \text{COSTO TOTAL}$$



Estructura de un presupuesto para un proyecto de emprendimiento

Gastos, costos o ingresos	Ejemplos	Categoría	
Gastos preoperativos	<ul style="list-style-type: none"> • Permisos • Capacitaciones 	Gastos de inversión	COSTO TOTAL
Activos fijos	<ul style="list-style-type: none"> • Equipos • Herramientas 		
Costos variables	<ul style="list-style-type: none"> • Insumos y materiales para producción 	Costo de producción	INGRESO TOTAL
Costos fijos	<ul style="list-style-type: none"> • Alquiler del local • Sueldo del personal • Pago de servicios 		
Ingresos	<ul style="list-style-type: none"> • Venta del producto o del servicio 	Total del dinero recibido por la venta de los productos o servicios	GANANCIAS
Ganancias		Ingresos-gastos	

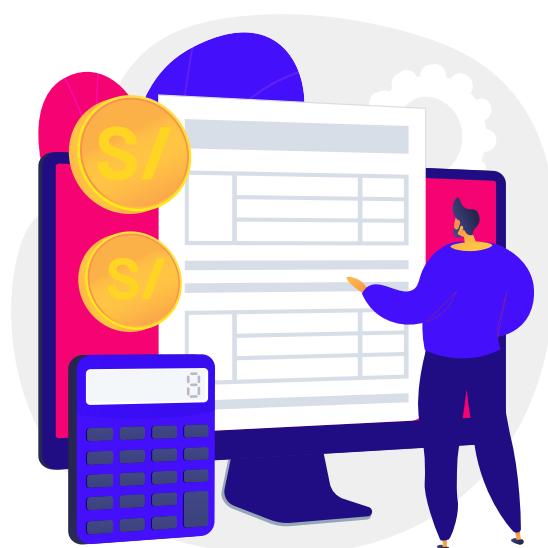


Ilustración: www.freepik.es

3. SECUENCIA DIDÁCTICA:**Inicio****Plantear una situación problemática****Plantear la siguiente situación a los estudiantes:**

Sara fue despedida de su trabajo, ella trabajaba en un restaurante preparando anticuchos. Sus hijos la motivan a que ponga un negocio de anticuchos, porque saben que en la zona no hay otros negocios parecidos y saben que su madre tiene buena sazón. Raúl, su hijo mayor que está en 5to de secundaria, manifiesta que su maestra de Educación para el Trabajo le explicó sobre el presupuesto para empezar un emprendimiento y Samuel, el hijo menor manifestó que el negocio se puede llamar "Anticuchería de la tía Sara".

¿Cómo Sara puede conocer los costos variables de su emprendimiento?**Explorar usando conocimientos previos, intuición y sentido común**

Se recogen los aportes de los estudiantes y se colocan en tarjetas en un lugar visible del aula. Se da un espacio para que los estudiantes formulen sus ideas respecto a la pregunta planteada. Luego, conforme verbalizan sus ideas, se plantean las siguientes preguntas:

- ¿Qué dificultad tiene la señora Sara?
- ¿Crees que los hijos de Sara pueden ayudarla con el reconocimiento de los costos variables?
- ¿Cómo podemos conocer los costos variables?
- ¿Cómo afectan los costos variables al presupuesto de un emprendimiento?
- ¿Qué elementos se deben considerar para elaborar un buen presupuesto?
- ¿De qué manera Sara puede conseguir financiamiento para su proyecto de emprendimiento?

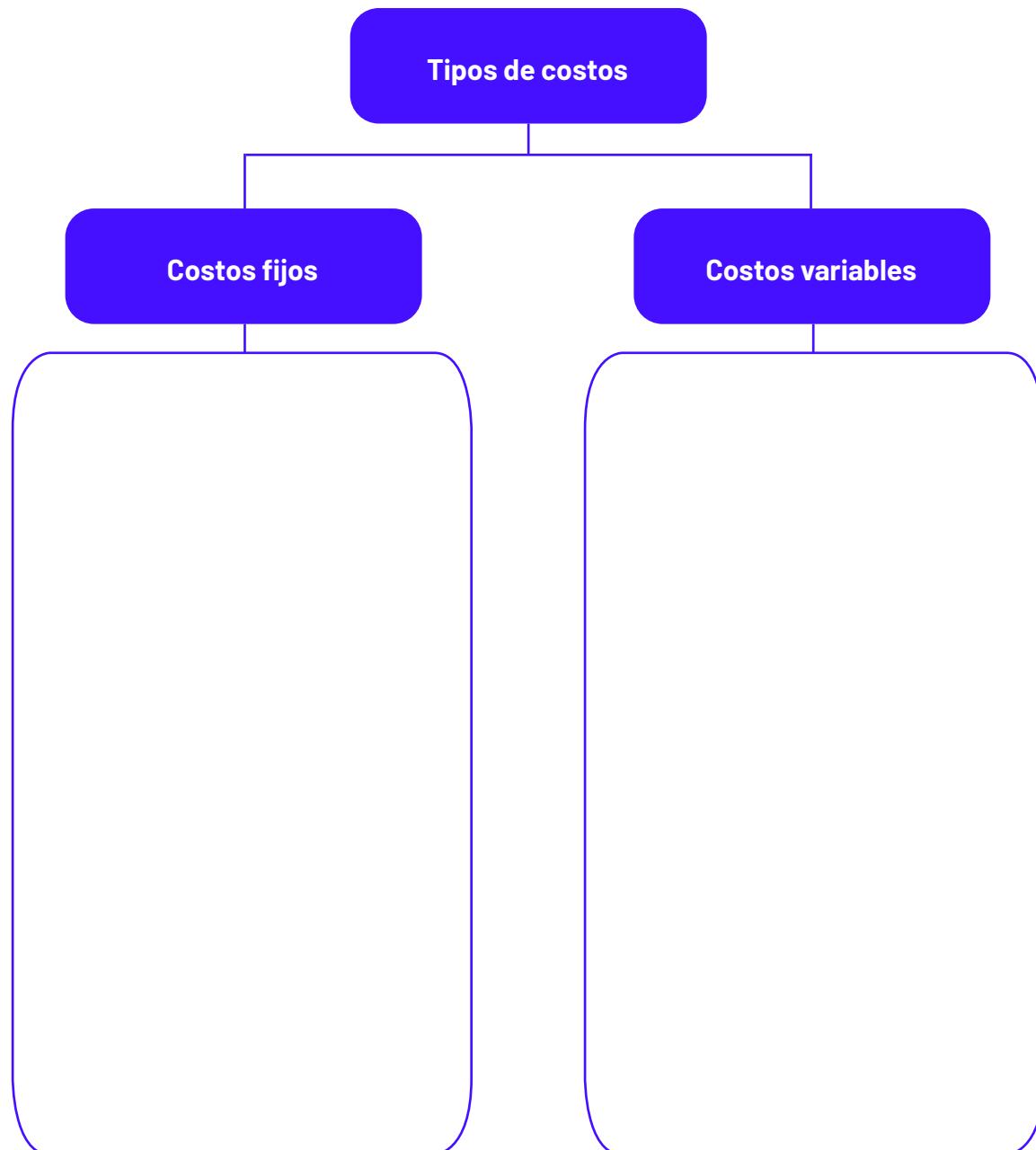
Desarrollo



Descubrir las relaciones disciplinarias

Se plantea la siguiente actividad en parejas:

- Piensen en un emprendimiento y completen el esquema de tipos de costos.





Sistematizar el nuevo conocimiento

Se brinda la información teórica presentada en el apartado 2 de la sesión de aprendizaje y luego se invita a responder las siguientes preguntas:

- ¿Qué ideas tenías en un inicio?
- ¿Qué ideas planteadas al inicio resultaron correctas?
- ¿Qué ideas erróneas tenías al inicio?
- ¿Cuál es la diferencia entre costos, gastos y precio?
- ¿Qué son los costos variables?
- ¿Cuál es la diferencia entre costos variables y fijos?
- ¿Cómo se relaciona el costo total con el costo variable y fijo?
- ¿Por qué es importante conocer la estructura del presupuesto de un proyecto de emprendimiento?

Los estudiantes deben entrevistar a un anticuchero y completan el cuadro de costos variables.

COSTOS VARIABLES DE ANTICUCHOS (10 PORCIONES)					
N.º	Materia prima	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total
1					
2					
3					
4					
5					
6					



Aplicar a nuevas situaciones

- Con todo lo aprendido, se les pide a los estudiantes que piensen en el negocio de una panadería y analicen en la siguiente lista los costos variables y fijos. Para ello, deben marcar con una X en la columna que corresponde.

DESCRIPCIÓN	COSTO VARIABLE	COSTO FIJO
Harina, mejoradores, mantequilla, esencias, etc.		
Trabajo por horas a destajo		
Horneado		
Sueldos, salarios		
Depreciaciones		
Alquiler, agua, luz		
Pago de interés		



Ilustración: www.freepik.es

- Se indica que deben entrevistar a un panadero y completar el siguiente cuadro de costos variables.

COSTOS VARIABLES DEL PAN FRANCÉS (10 UNIDADES)					
N.º	Materia prima	Unidad de medida	Cantidad	Costo unitario	Costo total
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Los estudiantes deben practicar la elaboración de costos variables en un Excel compartido.

Para mayor información, puede hacer uso del siguiente video "Referencias Relativas y Referencias Absolutas Excel" que presenta ejemplos de sumas y de porcentaje de comisión en Excel.

<https://www.youtube.com/watch?v=710RD-CR9E>

Cierre



Discutir y argumentar los resultados

En parejas, dialogan brevemente y elaboran conclusiones.