"Proponemos un negocio de jabón líquido"

EXPERIENCIA DE APRENDIZAJE 1

3.er grado

SITUACIÓN

La familia de Javier sustenta su economía a través de un negocio dedicado a la venta de comidas. Tienen un restaurante en la plaza de Armas de su ciudad. Durante los meses de confinamiento por el COVID-19, han tenido que cerrar el restaurante de tal manera que los ingresos familiares disminuyeron. Los padres de Javier están pensando en dedicarse a otra actividad más rentable en estos tiempos y han pensado dedicarse a la elaboración de productos de limpieza, específicamente de jabón líquido.

Sin embargo, aún tienen dudas que solucionar respecto a las características del producto y a los impuestos y documentos que necesitan para darle formalidad a su negocio, y se han preguntado: ¿Qué actividades de este negocio tienen que pagar impuestos? ¿Qué insumos químicos se necesitan para elaborar jabón líquido? ¿Qué tan rentable resultará emprender un negocio de este tipo en estos tiempos?

PROPÓSITO DE LA EXPERIENCIA

Organizar, analizar y argumentar una propuesta de un negocio de producción de jabón líquido a partir de su composición, características y beneficios económicos.

PRODUCTO

Elaboración de una propuesta de un negocio de elaboración y comercialización de jabón líquido sustentando las características del producto y sus beneficios económicos para el productor y su familia.

Para ayudarte a enfrentar el reto de esta semana, realizarás las siguientes actividades:

- Leerás y organizarás información sobre las características y propiedades de los jabones líquidos.
- Identificarás los tipos de impuestos que pagan las empresas y realizarás cálculos de pagos de impuestos en situaciones cotidianas.
- Identificarás los insumos químicos que se requieren para la elaboración del jabón líquido determinando los porcentajes y/o cantidades que se requiere por litro.
- Elaborarás cálculos de costos de insumos y proyectarás costos y beneficios de la producción de jabón líquido.

EVIDENCIAS

- Organizador de información de características del jabón líquido.
- Infografía del jabón líquido.
- Modelos de facturas con IGV.
- Cuadro de costos de insumos.
- Cuadro de costos y beneficios de producción de jabón líquido.

Experiencia de aprendizaje 2: "Proponemos un negocio de jabón líquido"			
Actividad 1	**Actividad 2**	**Actividad 3**	**Actividad 4**
Lee información y elabora un organizador de información sobre las características del jabón líquido.	Elabora una infografía sobre el jabón líquido describiendo composición, porcentajes y costos en el mercado.	Lee y sintetiza información sobre procesos de producción de jabón líquido.	Organiza la información sobre negocios e impuestos.
Actividad 5	**Actividad 6**	**Actividad 7**	**Actividad 8**
Realiza el cálculo del pago de impuestos en situaciones cotidianas.	Elabora un presupuesto de costo de producción para una cantidad de jabón líquido.	Elabora un cuadro de costo beneficio de la elaboración de jabón líquido.	Elabora una propuesta de un negocio de elaboración de jabón líquido sustentando las características del producto y sus beneficios económicos para el productor.

¡Recuerda!

Deberás elaborar una propuesta de un negocio de jabón líquido sustentando las características del producto, sus beneficios económicos para el productor y su familia. Además los beneficios sanitarios para los usuarios.

Antes de empezar:

- Organiza tu tiempo para el desarrollo de las actividades.
- Puedes finalizar cada una de ellas el mismo día o al siguiente. Avanza a tu propio ritmo.

¡Espero que disfrutes mucho de este tiempo de aprendizaje en compañía de tu familia!

Actividad 1 — Lee información y elabora un organizador de información sobre las características del jabón líquido.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar un organizador de información sobre las características del jabón líquido.

¡Atenta/o!, que aquí entramos de lleno al desarrollo.

Para empezar, es importante conocer cuáles son las características de composición que tiene un jabón líquido. Para eso, te invito a leer el siguiente texto. En el proceso de lectura puedes utilizar el subrayado.

Los jabones líquidos

El jabón líquido es el producto que se obtiene frecuentemente de la saponificación de aceites o grasas con un alto contenido de ácido oleico y una mezcla proporcional de hidróxido de sodio y de potasio.

Las propiedades del jabón líquido son la facilidad de aplicación por ser viscoso y permanecer en las manos al aplicarse, y su capacidad humectante para mantener la piel saludable y protegida de agresiones externas, enfermedades y el envejecimiento. Además, es antiséptico, pues contiene sustancias antimicrobianas que impiden, eliminan y previenen el desarrollo de microorganismos patógenos.

Los jabones líquidos naturales basan su composición en mezclas de ácidos grasos de aceites vegetales, como coco y/o palma, a los que se les añade pequeñas cantidades de ácido oleico o ácidos grasos insaturados

provenientes de aceites de girasol, soya, castor u otros. Estos últimos son ricos en glicéridos de ácido oleico. La mezcla se neutraliza generalmente con hidróxido de potasio. No se usa hidróxido de sodio, ya que el álcali de potasio genera sales más solubles que las de sodio.

Los jabones líquidos sintéticos son los preferidos y están basados en mezclas de surfactantes y agentes espumantes, la mayoría de ellos contienen ligeras fragancias y otros ingredientes para el cuidado de la piel. Son compatibles con cualquier tipo de agua y tienen excelentes propiedades limpiadoras; generan alta espuma aun en agua muy dura; dejan la piel tersa, limpia, lisa, sin arrugas, suave al tacto y libre de irritación.

Tomado de: Atributos de los jabones líquidos y la decisión de compra de los usuarios de la empresa Salud, Equilibrio, Bienestar y Energía S.A.C. Yarina Evelyn HILARIO ZAMBRANO (2019). UNEGV. Pag 6061

Ahora, responde las siguientes preguntas:

- ¿Qué componentes tienen los jabones líquidos?
- ¿Cuáles son las propiedades y valores agregados de los jabones líquidos?
- ¿Cuáles son las diferencias entre jabón líquido natural y jabón líquido sintético?
- Si vas a poner un negocio, ¿qué tipo de jabón líquido preferirías producir? ¿Por qué?

Teniendo en cuenta las respuestas a las preguntas anteriores, elabora un organizador de información respecto a el jabón líquido (esquema, mapa conceptual, cuadro sinóptico u otro). No olvides considerar componentes, propiedades, valores agregados, diferencias y la información que consideres importante.

Guarda tus reflexiones en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 2 Elabora una infografía sobre el jabón líquido describiendo composición, porcentajes y costos en el mercado.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar una infografía sobre el jabón líquido.

Para elaborar la infografía tienes que utilizar la información del organizador de la actividad anterior. Además, debes indagar sobre los componentes que tiene el jabón líquido y su precio en el mercado.

- ✓ Para indagar sobre los componentes del jabón líquido, lee la información que aparece en el envase de un jabón líquido que uses en casa y elabora un listado de los ingredientes.
- ✓ Para indagar sobre el precio del jabón líquido, pregunta a tus familiares cuál es su precio en el mercado. Ten en cuenta que sean del mismo contenido. Anota los precios.

Ahora que ya tienes la información necesaria para los contenidos de la infografía, ten presente lo siguiente:

- Organiza la información y agrúpala por tema y subtemas.
- Descarta los aspectos que sean poco relevantes o poco interesantes.
- Realiza un bosquejo de la infografía.
- En el diseño se debe tener en cuenta:

  Estilo original. Se debe evitar copiar gráficos de otras infografías.

  Integración. Una infografía debe ser rica gráficamente, evitando diseñarla con mucho texto.

  Color. Se deben usar colores con buen contraste para facilitar la lectura.

  Íconos. Una infografía debe contener imágenes.

Ahora, ¡manos a la obra! Elabora tu infografía.

Una vez concluida la infografía, guárdala en tu portafolio; esto te será útil para las siguientes actividades, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 3 Lee y sintetiza información sobre procesos de producción de jabón líquido.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar una cartilla de procedimiento para producir jabón líquido.

Lee el siguiente texto e identifica los procesos para elaborar jabón líquido.

Insumos para elaborar jabón líquido

1. **Genapol:** (Lauril sulfato de sodio) Es un tenso activo – detergente.
2. **Formol:** Es un conservante de agua para que no se deteriore ni tenga mal olor.
3. **Bromido:** Es un conservante de agua para que no se deteriore ni tenga mal olor.
4. **Benzoato de sodio:** Es un conservante de agua para que no se deteriore ni tenga mal olor.
5. **Glicerina:** Ayuda a suavizar la piel.
6. **CMC:** (Carboxil metil celulosa) cumple la función de espesante.
7. **Texapon:** (Lauril éter sulfato de sodio) Tensoactivo – detergente.
8. **Alcohol:** Tiene la propiedad de bajar la espuma cuando se envasa, además se utiliza para mezclar las fragancias.
9. **Soda cáustica o hidróxido de sodio:** Es una base alcalina; así mismo es agente activo.
10. **Coperland:** Cumple la función de dar viscosidad al producto.

Procedimiento para 10 litros de jabón líquido

Insumos: 1.5 lt de genapol líquido, 50 ml de aceite aromático, 3.5 lts de agua pura fría, 5 lts de gel preparado, 10 ml de glicerina, 20 ml de conservante

Procedimiento:

1. Mezclar los 1.5 lt de genapol con la esencia o fragancia.
2. Adicionar los 5 lts de gel preparado a la mezcla anterior (genapol más esencia).
3. Agregar el agua y agitar constantemente, adicionarle el colorante.
4. A la mezcla total agregarle los 20 ml de conservante sin dejar de agitar.

Para preparación del gel espesante:

Insumos (base para gel preparado) 125 gr de CMC. 1.5 lt de agua fría. 5 gotas de conservante (formol).

Procedimiento

1. Adicionar al agua el conservante y agitar.
2. A la mezcla anterior (agua más conservante), agregarle el CMC y agitar constantemente hasta disolver en su totalidad, para luego dejarse reposar por tres horas aproximadamente.

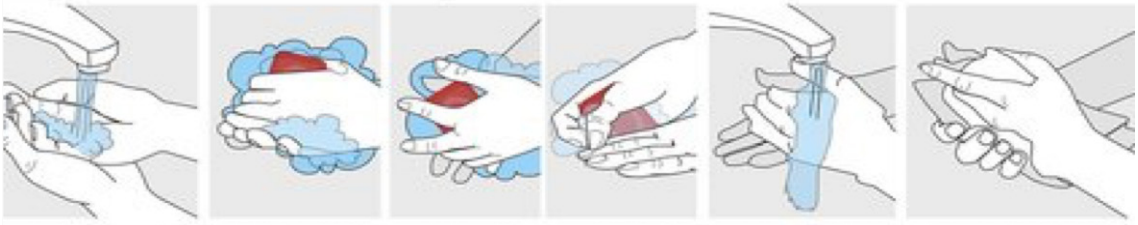
Una vez que has concluido la lectura, realiza los siguiente:

- Fíjate los insumos que se utilizan en la elaboración del jabón líquido, escoge tres de estos e indaga en qué otros productos se utilizan.
- Elabora una guía de procedimientos para la elaboración de jabón líquido. La guía tiene que combinar texto escrito con imágenes.

El siguiente es un ejemplo de una cartilla quizás te pueda ayudar.

Cartilla del cuidado de manos

Lava tus manos



Limpie sus manos regularmente con un desinfectante para manos a base de alcohol, o lavarlas con agua y jabón. El tocarse la cara después de tocar superficies contaminadas o personas enfermas es una de las formas en que se puede transmitir el coronavirus.

https://bit.ly/35Jv5RE

Guarda tu cartilla en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 4 Organiza información sobre negocios e impuestos.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar un cuadro comparativo sobre los tipos de impuestos que debe pagar un negocio.

Cuando se quiere emprender un negocio, es importante que el emprendedor conozca que, para dar formalidad a este, se debe cumplir con el pago de impuestos que las instituciones establecen. Recordemos que el pago de impuestos contribuye a que el Estado pueda cumplir con sus obligaciones sociales y de seguridad para la población.

Para comprender cuáles son los impuestos que una empresa debe pagar en el Perú, te invito a leer el siguiente texto. Es importante que en el proceso de lectura vayas subrayando las ideas principales.

¿Qué impuestos paga una empresa en Perú?

Los empresarios que se preguntan ¿qué impuestos se pagan en el Perú?, deben saber que existen impuestos en el Perú que gravan ciertas actividades, dinero que va a las arcas del Estado peruano para diferentes fines y sectores en el país.

Impuesto a la Renta

Este tipo de impuesto se encarga de gravar los tipos de renta que una persona natural va percibiendo durante el año. Todas las personas lo pagan. Existen cinco tipos de rentas categorizadas: primera categoría (arrendamiento, subarrendamiento); segunda categoría (intereses de préstamos, patentes, regalías, ganancias de capital); tercera categoría (rentas de comercio e industria); cuarta categoría (trabajo independiente), y quinta categoría (trabajo dependiente).

Impuesto General a las Ventas (IGV) 18 %

Es uno de los impuestos en el Perú que se debe pagar, y que de los que más les permite recaudar al Estado peruano. Permite gravar el valor agregado de las transacciones durante el proceso de importación de bienes, así como la primera venta de bienes inmuebles, contratos de construcción, utilización de servicios y venta de bienes inmuebles en el país. Todas las empresas del país, sean cuales fuere, excepto contadas excepciones, lo pagan.

Impuesto Selectivo al Consumo

Es un impuesto que grava la venta en el país a partir de la producción e importación de bienes de productos como cigarrillos, combustibles, vehículos, agua mineral, bebidas alcohólicas, juegos de azar, apuestas y artículos de lujo. Las tasas a pagar por el impuesto varían según cada producto, y según el tipo de producto, estas tasas van del 0 % al 50 %.

Rankia (2020) ¿Qué impuestos paga una empresa en el Perú? Recuperado el 17/11/2020 de https://www.rankia.pe/blog/sunat-impuestos/4095843-que-impuestos-paga-empresa-peru

- ✓ Ahora, teniendo en cuenta las ideas principales que has identificado en el texto, completa el siguiente cuadro comparativo:

Impuestos	¿Qué es?	¿En qué casos se paga?	¿Quiénes se benefician?

- ✓ Ahora responde: Si vas a proponer un negocio de producción de jabón líquido ¿qué impuestos tendrías que pagar? ¿Por qué?
- ✓ Si emprendes un negocio como el de elaborar y comercializar jabón líquido, ¿por qué deberías pagas el IGV? ¿Quiénes se beneficiarían con el pago de esos impuestos?

Guarda tus trabajos en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 5

Realiza el cálculo de pago de impuestos en situaciones cotidianas.

¿Qué necesitamos hacer?

Aprender a plantear el valor del IGV en diversas situaciones.

Si bien cierto el IGV es un impuesto que toda empresa o negocio debe cumplir para darle formalidad, hay situaciones cotidianas en las cuales, como ciudadanos, pagamos IGV cuando adquirimos un producto o pagamos por un servicio. A continuación, te mostramos algunas de esas situaciones.

Primera situación: cuando pagamos un servicio.

DETALLE DE FACTURACIÓN

Concepto:	Importe:
Volumen de Agua Potable 21.00 m^3	32.11
Servicio de Alcantarillado	20.01
Cargo Fijo	5.04
I.G.V. 57.16 x 18%	10.29
Mora	0.96
Redondeo del mes anterior	0.02
Redondeo del mes actual	-0.03
Consumo del mes	68.40

Responde:

a. ¿Qué conceptos se toman en cuenta en el recibo de agua para aplicar el IGV?

b. Si en el detalle de facturación de la empresa de la familia de Javier, dedicada a la elaboración de jabón líquido, la suma del volumen de agua potable consumida, el servicio de alcantarillado y el cargo fijo es 138,20, ¿cuánto sería el valor del IGV que tendría que pagar?

c. En la situación anterior, ¿qué cantidad en total debería pagar la familia de Javier por el recibo del agua manteniendo los importes de mora y redondeos por mes?

Segunda situación: cuando se paga por un producto.

CONFECCIONES SAN
Calle Real N° 1045- Huancayo

R.U.C: 2024845475
FACTURA
N° 001 - 000076

Huancayo, 15 de Octubre del 2013
Señor (es) Meza artica
Dirección Av. Giraldez No 458
RUC 10198056570
G. Remisión

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Valor de venta
04	Chompas de dralom	70.00	280.00
02	Chompas de Orlon	50.00	100.00
05	Chompas de lana de alpaca	120.00	600.00
Son: Un mil ciento cincuenta y seis con 40/100 nuevos soles			
		Sub.total	980.00
		IGV 18%	176.40
		Total S/.	1,156.40

RUC 20545454876
SERIE 001 DEL 001 al 1000
FI 17.08.2013
N° AUT 0123456789

CANCELADO

ADQUIRIENTE O USUARIO

EMISOR
SUNAT

Responde:

Si la próxima compra, la cantidad se triplica en cada tipo de chompas., ¿cuál sería el subtotal? ¿Cuánto se pagaría por IGV? ¿Cuánto se pagaría en total?

Ahora supongamos que la empresa de la familia de Javier va a comprar los siguientes insumos para elaborar jabón líquido:

- 40 litros de alcohol al 96 %: S/ 16 cada litro.
- Tres docenas de botellas de vidrio con tapas: S/ 18 cada docena.
- 120 botellas de gel aromatizado S/ 40 la docena.

En el siguiente modelo de factura, escribe la compra detallada y da a conocer:

a. El total de la compra.
b. El IGV que se aplicará a la compra.
c. El subtotal de la compra.

NOMBRE DE LA EMPRESA
(Llena de su empresa)

FACTURA
Factura #300
Fecha 20 de Diciembre del 2011

FACTURAR A:
Nombre _____
Empresa _____
Dirección _____
Teléfono _____

ENVIAR A:
Nombre _____
Empresa _____
Dirección _____
Teléfono _____

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	Valor de venta
Son:			
		Sub.total	
		Impuesto	
		Manejo y envio	
		Total S/.	

FIRMA: _____
FECHA: _____

Guarda tus trabajos en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 6 Elabora un cuadro de inversión y costo de producción para una cantidad de jabón líquido.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar un cuadro de presupuesto de costo de inversión.

¡Atenta/o!, que aquí entramos de lleno al desarrollo.

Vamos a producir 10 litros de jabón líquido que se van a distribuir en frascos de 400 ml, para lo cual se requiere los siguientes insumos:

Producto	Cantidad	Precio por litro
Genapol líquido	1.5 lt	45.00
Aceite aromatizante	50 ml	65.00
Gel preparado	5 lt	12.00
Glicerina líquida	10 ml	50.00
Conservante	20 ml	23.00

Además, se adquirió 25 frascos de plástico a S/ 2.5 cada uno; 25 tapas de frascos a S/ 0.20 cada una, y 25 etiquetas autoadhesivas a S/ 0.40 soles cada una.

Con los datos anteriores, elabora la guía de presupuesto.

Guía de presupuesto de costos		
Insumos	**Cantidad**	**Total**
Genapol líquido		
Aceite aromatizante		
Gel preparado		
Glicerina líquida		
Conservante		
Otros		
Frascos		
Etiquetas		
Tapas		
	Subtotal	
	IGV	
	Total de inversión	

Recuerda que los costos de producción también incluyen: el pago de mano de obra, pago de servicios básicos, transporte, pago de impuestos, etc.

Guarda tus reflexiones en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 7 Analiza el costo beneficio de la elaboración de jabón líquido.

¿Qué necesitamos hacer?

Elaborar un cuadro de costo beneficio de la elaboración de jabón líquido.

Cuando pensamos en un negocio, lo hacemos porque queremos obtener algún beneficio económico que permita satisfacer nuestra necesidad. En este caso, la familia de Javier está pensando entrar a un nuevo tipo de negocio.

Ahora vas a ayudar a la familia de Javier a proyectarse respecto a los costos y beneficios para emprender un negocio de producción de jabón líquido. Recuerda que en las actividades habíamos señalado la producción total de jabón en litros y la capacidad de cada frasco de jabón líquido. Con estos datos, puedes obtener el número de frascos de jabón que se va a producir. Un dato más: la familia de Javier quiere obtener el 20% de ganancia en cada unidad de jabón líquido.

Cuadro de costo beneficio: jabon líquido				
Inversión en soles	Cantidad proyectada en litros	Costo por unidad	Precio de venta por unidad	Ganancia por unidad
Ganancia total proyectada				
IGV				
Total de inversión				

Ahora, responde:

- ¿Cómo obtuviste el número de unidades de jabón líquido?
- ¿Cómo obtuviste el costo por unidad de jabón líquido?
- ¿Cuál sería la ganancia al vender todas las unidades si se paga el IGV?

Guarda tus trabajos en tu portafolio; esto te será útil para la siguiente actividad, además de ser evidencia de tus aprendizajes.

Actividad 8

Elabora una propuesta de un negocio de elaboración de jabón líquido sustentando las características del producto y sus beneficios económicos para el productor.

¿Qué necesitamos hacer?

Redactar un texto de una propuesta de un negocio de elaboración de jabón líquido sustentando las características del producto, insumos y sus beneficios económicos para el productor.

¡Atenta/o!, que aquí entramos de lleno al desarrollo.

Ahora estás listo para proceder a redactar un texto en donde argumentes la propuesta de un negocio de elaboración de jabón líquido, argumentado en las características y propiedades de este, de los presupuestos de costos y del análisis de beneficios. Puedes ayudarte de los criterios de la lista de cotejo para construir tu texto argumentativo.

Evalúa los resultados. Para finalizar, veamos: ¿cómo te fue con las actividades de hoy?

Criterios para la evaluación de mi aprendizaje	Sí	No
¿Elaboré un texto que incluye las características y beneficios del jabón líquido?		
¿Elaboré un texto donde se precisan los elementos que componen el jabón líquido?		
¿Elaboré un texto en donde se precisan los impuestos que se pagarían en un negocio dedicado a la producción y venta de jabón líquido?		
¿Elaboré un texto donde se evidencia los costos y beneficios de la elaboración y comercialización de jabón liquido?		