

VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

Horno esterilizador casero

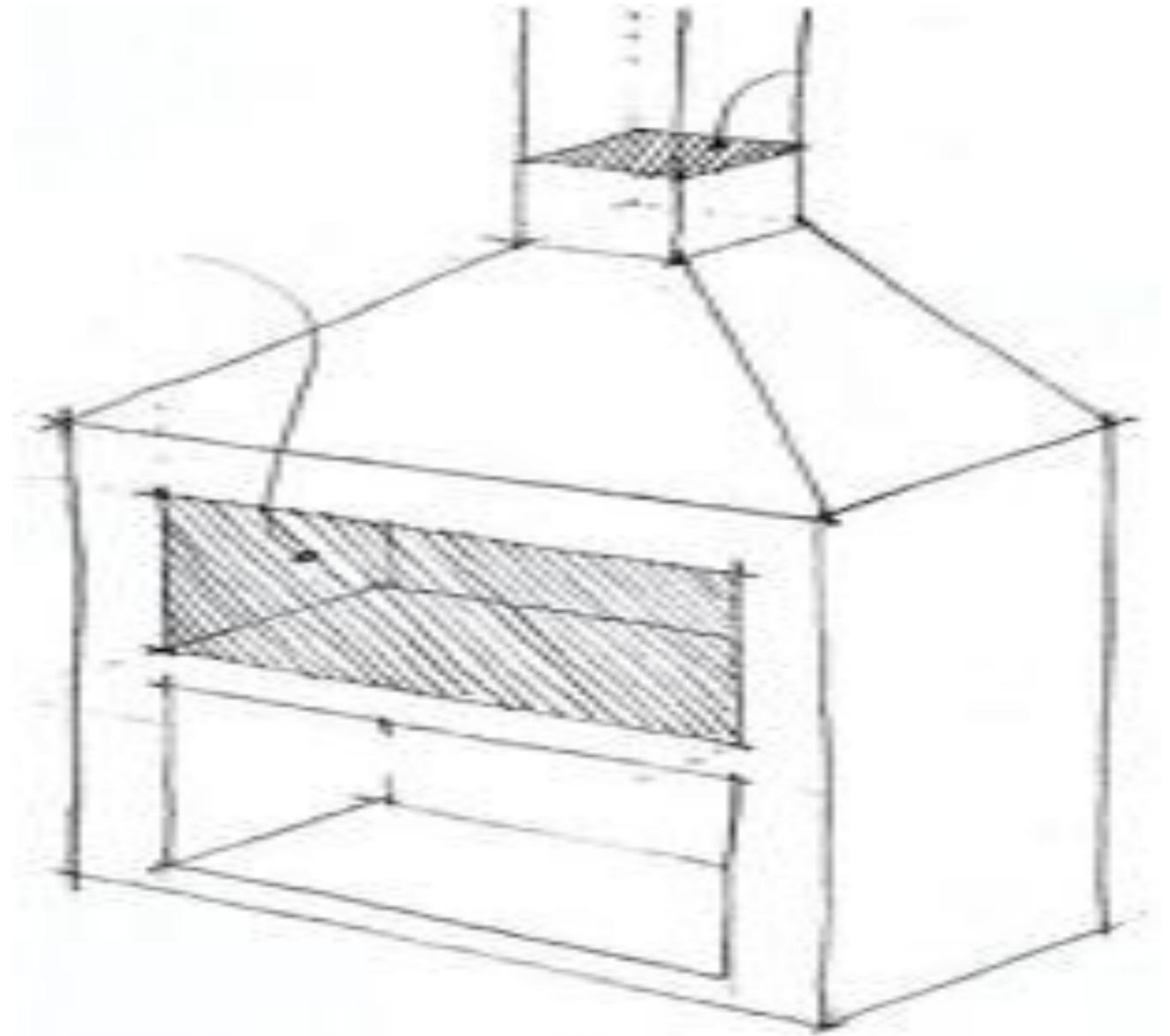
Horno de barro con función
esterilizadora a base de leña

DOCENTE: José Antonio Álvarez Huamán

CAMPUS: Huancayo

NRC: 12321

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



Equipo de trabajo:

- Danilo Cairampoma Pecho
- Beatriz Evelyn Martinez Echevarria
- Tecnología Médica
- Tecnología Médica

Definición del problema

Según estudios se sabe que los biocontaminantes tienen efectos negativos en la salud y enfermedad.

Los procesos de esterilización y/o desinfección son diariamente llevados a cabo, no solamente en el laboratorio, donde son fundamentales para evitar la contaminación de medios, cultivos, placas etc., sino también en otros ámbitos tales como los hospitales, donde fallas en estos procedimientos aumentan la morbimortalidad de los pacientes (Barlassina, 1999). No obstante para poder llegar a un buen resultado de esterilización implica un gran egreso de dinero en el equipo y en energía eléctrica.



Horno esterilizador casero

Horno de barro con función esterilizadora a base de leña

PROBLEMA

- Contaminación de medios, cultivos, placas etc.
- Incremento de la morbilidad de pacientes en hospitales

SOLUCIÓN

- Esterilizador económico
- Función sin energía eléctrica
- De material resistente al calor

MÉTRICAS CLAVE

- Frecuencia del mercado
- Factores impulsores
- Trafico web

PROPUESTA DE VALOR

Nos permitirá reducir las enfermedades causadas por biocontaminantes y reducir la contaminación del medio ambiente, el horno esterilizador con facilidad de uso y al alcance de tu bolsillo estará a disposición de cualquier persona que cuide su salud y quiera empezar un laboratorio.

VENTAJA COMPETITIVA

- Fácil de armar
- Fácil de usar
- Económico
- Garantía
- Manual de uso completo
- Envío delivery

CANALES

Se hará uso de las siguientes herramientas :

- Internet (Facebook, Instagram y whatsapp)
- Transporte delivery
- Atención inmediata telefónica

SEGMENTO

Para nosotros poder definir y dedicarnos a un sector dentro de la ciudad de Huancayo tomamos en cuenta diferentes aspectos para así tener nuestra idea clara, con nuestro mercado teniendo en cuenta el producto que deseamos ofrecer de acuerdo con sus necesidades de los clientes por lo que decidimos tener en cuenta los siguientes aspectos, Los aspectos a tratar son los siguientes:

Geográfico: centros médicos de la ciudad de Huancayo
Demográfico: centros de atención primaria (postas medicas)

ESTRUCTURA DE COSTOS

- Servidor a utilizar
- Diseño
- Web principal
- Materia prima
- Pagos a operadores

ESTRUCTURA DE INGRESOS

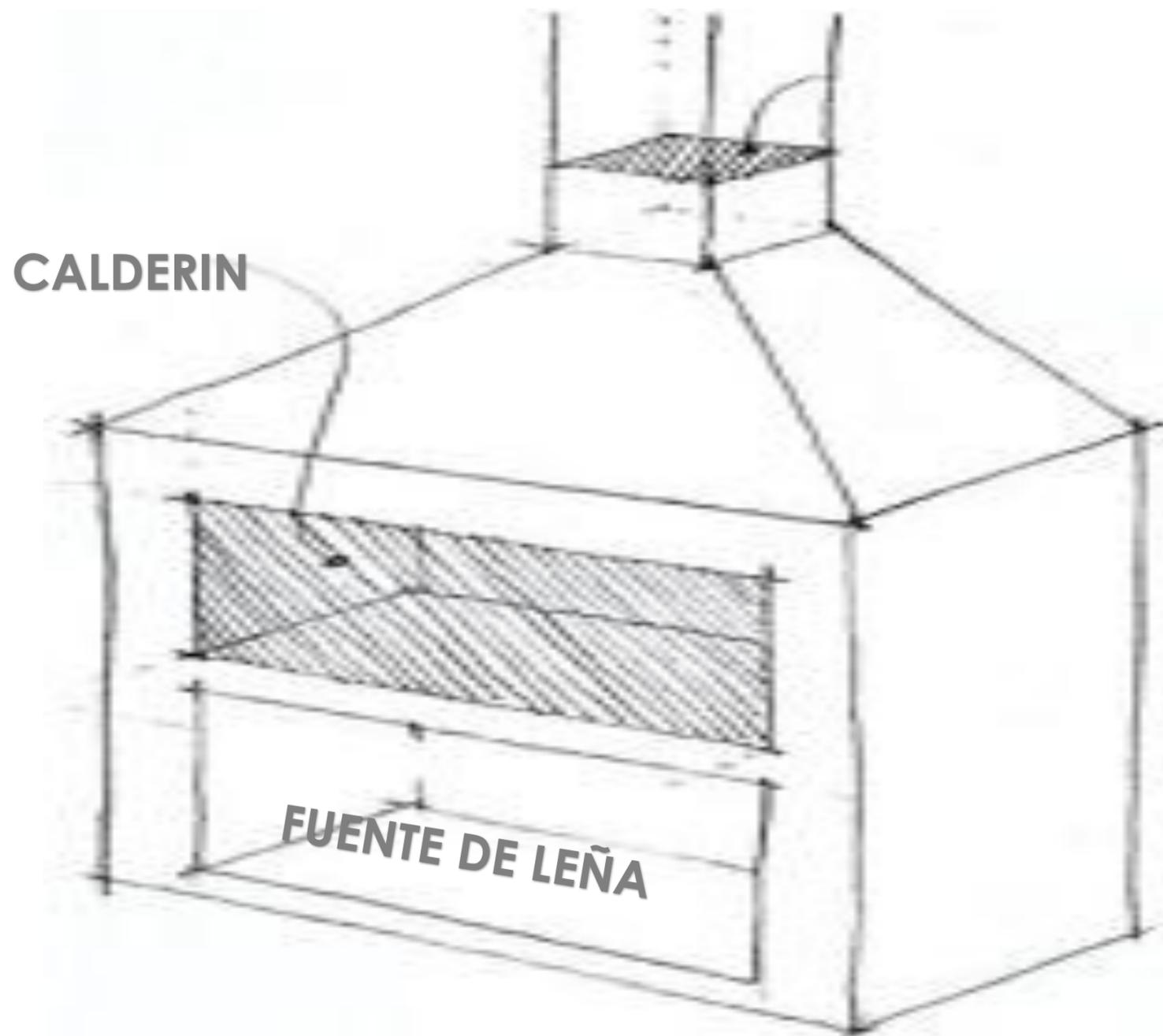
- Ganancias por las capacitaciones que se brindara.

Story board del prototipo

Horno esterilizador casero



Uso del horno esterilizador casero



Para poder utilizar el horno esterilizador casero tenemos que utilizar leña que nos permitirá generar calor, la leña será introducida en la fuente inferior y los materiales que queremos esterilizar irán en la fuente superior más conocida como calderin que está hecho de un material inoxidable que permitirá que se concentre el calor además esta posee varias divisiones donde podrás poner las muestras que desees en orden ya que este producto es mucho más amplio que muchos equipos automatizados.

VIII Feria Virtual de Prototipos

¡GRACIAS!

