

# VII Feria Virtual de Prototipos



Universidad  
Continental

Nombre del prototipo:

**“MAGIC BOX”**  
Caja para transporte de  
muestras y organización  
de materiales de  
venopunción



DOCENTE: ALICIA ESTHER TELLO BERENSTEIN

CAMPUS: Huancayo

NRC: 10224

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL

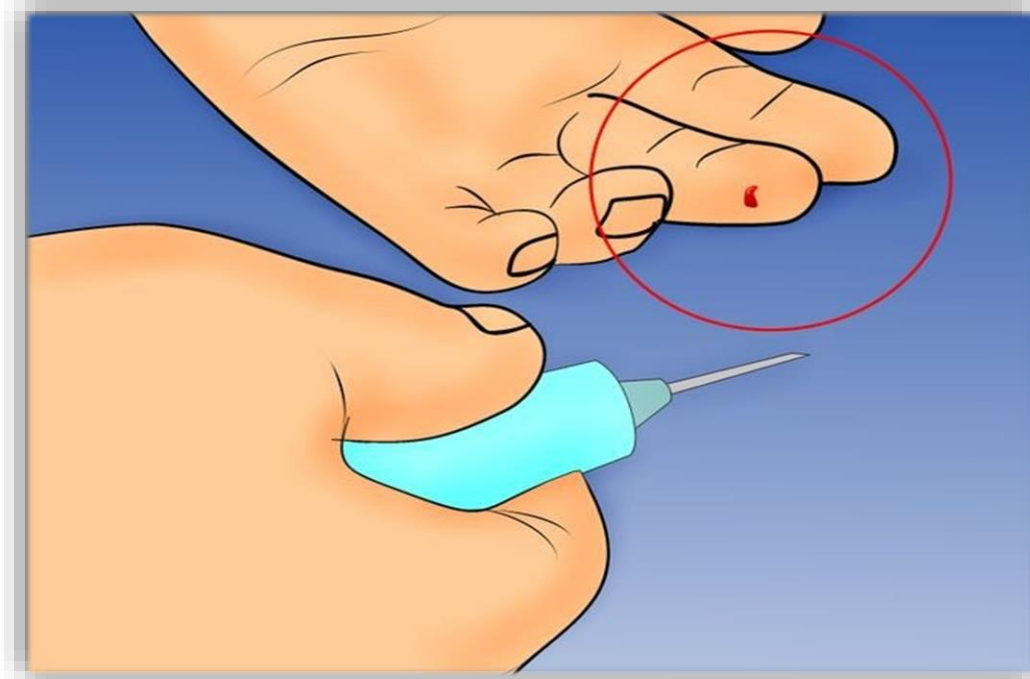
## Equipo de trabajo:

- Alvarado Peña Angie Alexa | Tecnología Médica
- Arias Bastidas Eunice Cecilia | Tecnología Médica
- Bendezu Pori Gerald Yairs | Tecnología Médica
- Candiotti Astuvilca Jhanira Jhanett | Tecnología Médica
- Mateo Chamorro Jean | Arquitectura
- Quintana Veliz Abel Dayan | Tecnología Médica

# Definición del problema

Según Terragno, el manejo y transporte incorrecto del material biológico constituye un gran riesgo para las personas en contacto con la muestra (tecnólogos médicos) y para la comunidad en general. La toma de muestra en la fase pre analítica debe asegurar que no se genere incertidumbre en los resultados y el transporte de la misma debe garantizar la salud pública.

Por ello, la necesidad de la implementación de un instrumento que sea de ayuda para la toma de muestra y transporte de la misma.



# “MAGIC BOX”

## Caja para transporte de muestras y organización de materiales de venopunción

### PROBLEMA

Los accidentes en los que está implicada la vía intradérmica es uno de los modos de transmisión más frecuentemente asociados a Hepatitis B, C y VIH en trabajadores de ambientes sanitario. Por ello, la toma de muestra debe asegurar su conservación y transporte correcto a fin de brindar seguridad al personal de salud y la comunidad.

### SOLUCIÓN

Caja de transporte de material resistente, portátil, y organizada para evitar accidentes y minimiza riesgos

### MÉTRICAS CLAVE

- Número de ventas por semana y mes
- Numero de visitas a las redes sociales por semana y mes
- Numero de clientes nuevos por mes

### PROPUESTA DE VALOR

“El laboratorio en tus manos”

### VENTAJA COMPETITIVA

Caja exclusiva para profesionales y estudiantes de tecnología médica. Adaptable, organizada a las necesidades requeridas con el fin de brindar seguridad

### CANALES

- Página de Facebook
- Instagram
- Página Web
- Tienda Online

### SEGMENTO

-Estudiantes de Tecnología médica en la especialidad de laboratorio

-Profesionales de Tecnología médica en la especialidad de laboratorio

### ESTRUCTURA DE COSTOS

- Pago por publicidad de la tienda online
  - Adquisiciones e insumos
- Pago de salarios a los recurso humanos
- Mantenimiento de las redes sociales
  - Alquiler de planta.
  - Pago de servicios.

### ESTRUCTURA DE INGRESOS

- Ventas de la “Magic Box”
- Ventas de material para la venopunción

## “MAGIC BOX”

### Caja para transporte de muestras y organización de materiales de venopunción



Dentro del Magic Box se encuentran los tubos de muestra al vacío correctamente organizados en gradillas para evitar el movimiento de ellas y una posible hemólisis, también se encuentra otro compartimento con gradillas para tubos al vacío nuevos, un compartimento de desechos de material punzo cortante como lo son las agujas para evitar el riesgo de pinchazo como otro para segregar algodones usados para la limpieza previa de la venopunción y otros compartimentos para el alcohol de 70°, holder, y ligadura, guantes desechables de látex estériles, torundas de algodón estériles y finalmente agujas nuevas para tubos al vacío.



Universidad  
Continental

# VII Feria Virtual de Prototipos

**¡GRACIAS!**

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL  
Conti-emprende@continental.edu.pe

