

# VIII Feria Virtual de Prototipos

Nombre del prototipo:

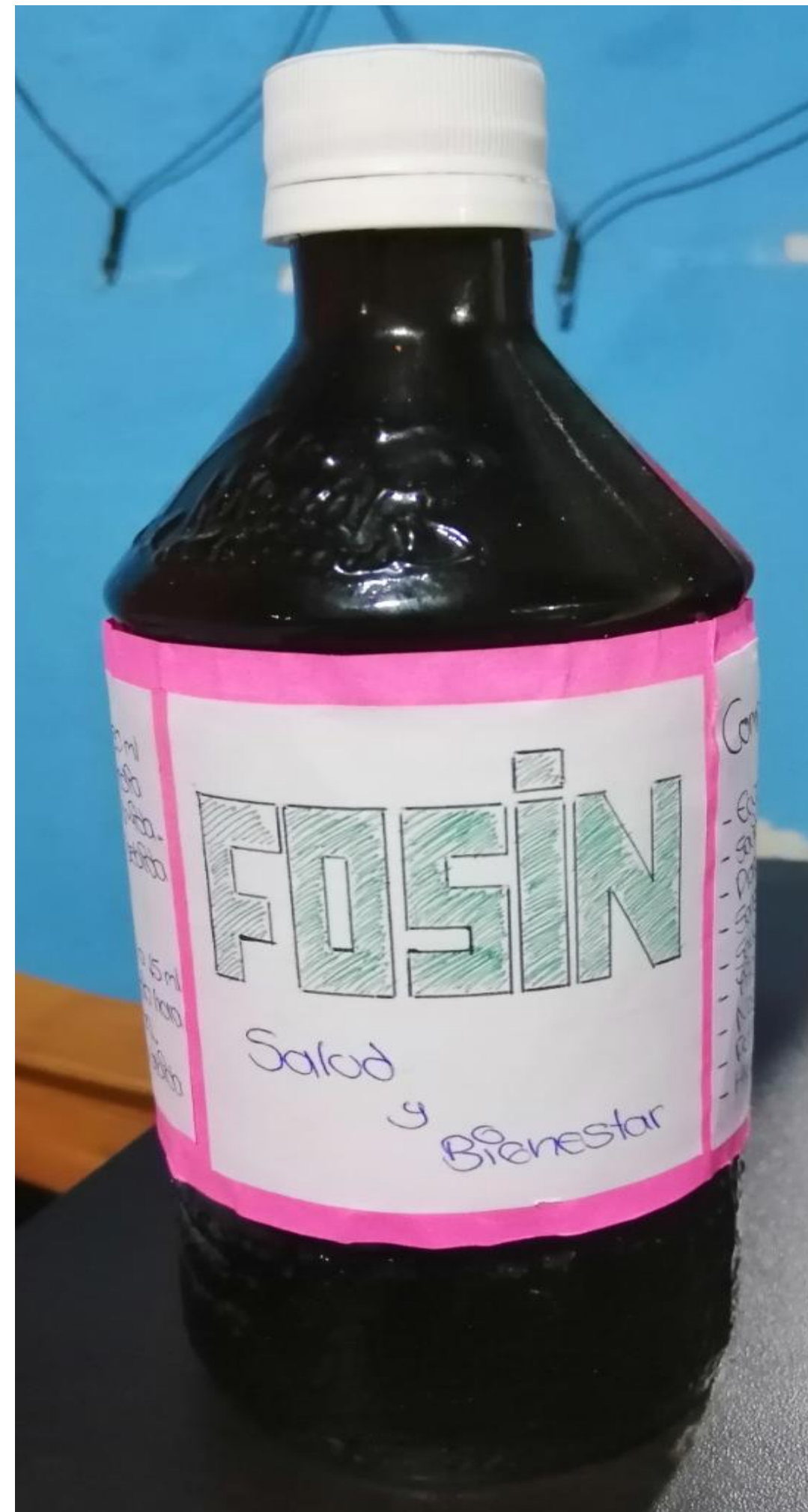
**FOSIN**  
Fortalece tu  
sistema  
inmunológico -  
Jarabe

DOCENTE: Álvarez Huamán José Antonio

CAMPUS: Huancayo

NRC: 12321

CENTRO DE EMPRENDIMIENTO CONTINENTAL



## Equipo de trabajo:

- Castañeda Sarmiento Kristell Ing. Civil

# Definición del problema

Sin un tratamiento o fármacos específicos y sin una vacuna en el horizonte cercano, la única defensa que tiene nuestro organismo frente al nuevo coronavirus es el sistema inmunológico.

Según explica Bucciarelli: "El sistema inmune contra los virus tiene dos objetivos principales uno es tratar de neutralizarlos y evitar que entren dentro de las células y el otro, si el virus logró franquear esa barrera y penetrar la célula, es destruir esa célula infectada por un mecanismo que se conoce como apoptosis, que es una muerte celular programada".

Recordemos en este punto que este coronavirus, como todos los virus, no puede reproducirse a menos de que se meta dentro de nuestras células y secuestre su mecanismo para replicarse. Y, como es principalmente un virus respiratorio, comienza infectando la garganta, antes de seguir su recorrido por los conductos bronquiales y alcanzar los pulmones.

Pero, según le explica Bucciarelli a BBC Mundo, "aparentemente, el covid-19 puede interferir en la producción de interferón, así como también evitar que el interferón cumpla con su función, y por ello el virus podría ingresar a la célula del huésped".

Además, añade, podría estar interfiriendo con otro mecanismo: el que le permite a la respuesta inmune adaptativa producir anticuerpos contra ese virus específico.

En el 80% de los casos la respuesta del sistema inmunitario al coronavirus es efectiva y por eso las personas son asintomáticas o sufren síntomas leves.



Sin un tratamiento o fármacos específicos y, sin una vacuna en el horizonte cercano, la única defensa que tiene nuestro organismo frente al nuevo coronavirus es el sistema inmunológico.

De cómo este responda a la infección dependerán en gran medida los resultados: podremos sufrir desde síntomas leves como tos seca, dolor de garganta, cansancio y fiebre, síntomas severos como neumonía y problemas respiratorios agudos, hasta fallo multiorgánico y muerte.

## ▪ ¿Cómo diferenciar los síntomas de covid-19 de una gripe, un resfriado o una rinitis alérgica?

Expertos han explicado en numerosos artículos cómo fortalecer este sistema para enfrentarnos mejor a esta enfermedad. Recomiendan seguir una **dieta saludable**, **dormir más**, **evitar el estrés**, **el alcohol en exceso**, **el tabaco** y otras sustancias tóxicas.

Pero antes de analizar estas recomendaciones, empecemos por entender cómo funciona el sistema inmunitario y cómo se activa cuando entra en contacto con el coronavirus.



# FORTALECE TU SISTEMA INMUNOLOGICO (FOSIN)

## PROBLEMA

Las personas no refuerzan con frecuencia su sistema inmunológico dado que lo que consumen a diario no contiene lo necesario para hacerlo. Frente a esta nueva pandemia lo que necesitan las personas es fortalecerlo puesto que un sistema inmunológico débil aumenta la probabilidad de vulnerabilidad ante tal enfermedad.

## SOLUCIÓN

Jarabe con el fin de fortalecer el sistema a base de ingredientes 100% naturales ricos en nutrientes.

## MÉTRICAS CLAVE

Recomendaciones mediante la pagina web.  
Numero de pedidos realizados en el mes.  
Numero de productos vendidos en el mes.

## PROPUESTA DE VALOR

Fortalecer el sistema inmunológico con un jarabe practico de tomar, 100% natural, económico y confiable dado que cumplimos con todos los protocolos de sanidad y seguridad.

## VENTAJA COMPETITIVA

Entrega del producto en la puerta de tu casa.  
Producto 100% natural.  
Bajo costo a diferencia del mercado.

## CANALES

Pagina Web  
Facebook  
Instagram  
Canal en YouTube donde explicaremos las dudas de los clientes.

## SEGMENTO

Todas las personas en general mayores de diez años, preocupados por su salud y con ganas de fortalecer su sistema inmunológico.

## ESTRUCTURA DE COSTOS

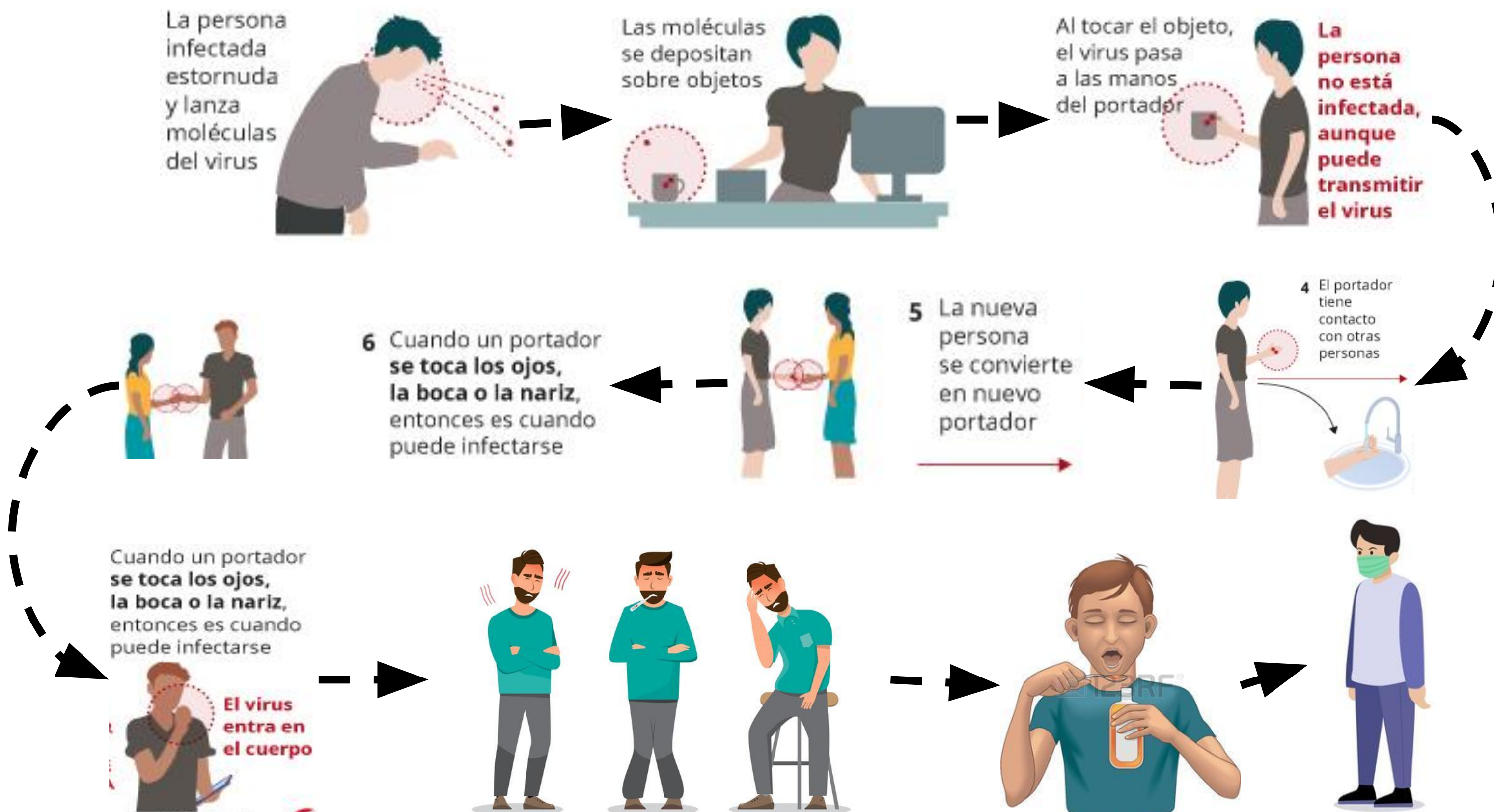
Pago del personal encargado en la producción y distribución.  
Servicio de marketing digital.  
Insumos utilizados.

## ESTRUCTURA DE INGRESOS

Pago en efectivo.  
Pago mediante bancas móviles.

# Story board del prototipo

## FORTALECE TU SISTEMA INMUNOLOGICO (FOSIN)





## FORTALECE TU SISTEMA INMUNOLOGICO (FOSIN)



Este producto fue creado con el fin de fortalecer el sistema inmunológico. Los ingredientes que contiene cada jarabe tienen beneficios diversos para la salud. Te ayudan a expectorar las flemas, a aliviar la tos, fiebre y gripe, te hace sudar con fines terapéuticos, es bueno para las personas que sufren bronquios, es adecuado contra los virus y bacterias, combate la tuberculosis, fortalece el sistema inmunológico, desinflama las vías respiratorias y estimula las defensas.