



Nosotros

InmunoByum es una empresa que surgió con un propósito, el poder ayudar a las personas en el ámbito de la salud, a través del aprovechamiento y aplicación de nuevas tecnologías, busca la manera de adaptarse y mejorar para poder continuar ayudando.

 inmunobyum@gmail.com
 5517323476
 Inmunobyum
 Inmunobyum

InmunoByum

 inmunobyum@gmail.com
 5517323476
 Inmunobyum
 Inmunobyum

El equipo

plng María Guadalupe Pale Soto
plng América Jocelyn Solórzano López
pBQD Guadalupe Jacqueline Romero Herrera
plng. Juan Carlos Islas Herrera
plng. Roa López Abraham Alexis
Dr. Jorge Fernández Retana
Dra. María Lucero Paniagua García

Nuestra innovación

Actualmente se sabe que el interferón es una molécula que utiliza el cuerpo de manera natural para defenderse ante infecciones virales, sin embargo, los interferones que existen en el mercado causan una gran cantidad de efectos secundarios y su tiempo de vida es corto. Por esta razón, diseñamos un interferón unido a nanopartículas que permita ampliar el tiempo de vida media en el cuerpo y a su vez disminuir los efectos secundarios que presenta el interferón.

Solución que ofrecemos

Utilizamos nanopartículas que permiten tener los beneficios del interferón por más tiempo al mismo tiempo que disminuimos los efectos secundarios no deseados

Sectores beneficiados

Principalmente queremos beneficiar a cualquier persona que se encuentre en los sectores de mayor riesgo, como lo es toda persona que labora en el sector salud. Sin embargo, nuestro producto puede ser utilizado bajo supervisión médica por cualquier persona que desee estar protegido ante una posible infección viral, principalmente COVID-19



Nuestra Misión

Otorgar medicamentos seguros y eficaces basados en la biotecnología mediante innovación técnica a precios accesibles para la población.

Nuestra Visión

Ser la empresa líder dedicada a ofrecer medicamentos biotecnológicos que sean de acceso a la mayor parte de la población.

 inmunobyum@gmail.com

 5517323476

 Inmunobyum

 Inmunobyum

Clientes potenciales

Actualmente consideramos que cualquier persona que desee proteger su salud mediante la prevención a posibles infecciones virales puede ser un cliente. Sin embargo, una vez que tengamos listos los ensayos clínicos, buscamos participar en las licitaciones del sector salud pública.

Modelo de negocios

InmunoByum llegará a las farmacias y consultorios privados y también se encontrará en hospitales públicos y privados en los cuales estará a disposición.

Para lograr mayor confianza con los médicos que preescriben este medicamento también realizaremos visitas personales y participaremos en diversos congresos médicos que nos acerquen a los médicos y personal del área de la salud.

Detalles de la implementación

InmunoByum ya ha desarrollado los vectores, bacterias y sistema de producción, con un sistema de calidad que permite garantizar la calidad del producto.

Estamos en proceso de patentar nuestra formulación y proceso de producción.

Nos interesa que a la par de realizar las pruebas clínicas podamos hacer los estudios de escalamiento de producción para poder satisfacer al mercado que hoy en día busca tanto este tipo de medicamentos.

Proyección temporal

Actualmente estamos en un laboratorio con espacio suficiente para producir en pequeña escala. Planeamos comenzar con los ensayos de escalamiento y pruebas requeridas por COFEPRIS a partir de enero, para lo cual requeriremos un espacio para instalar los equipos y el biorreactor que nos permitan producir a gran escala, lo que planeamos que demore 6 meses en estar todo establecido de acuerdo a las NOMs. A partir de este momento nos centraremos en escalar el proceso para que en un año podamos comenzar a distribuir InmunoByum.



Nuestros Valores

-Empatía. Ser empáticos con las necesidades de las personas que confían en nuestros servicios para mejorar su salud

-Innovación. Proveer de los mejores servicios tecnológicos disponibles para generar una salud integral

-Calidad. Todos nuestros servicios deben cumplir con las características necesarias para generar lealtad en nuestros clientes

-Responsabilidad social. Generar un valor económico, intelectual y social en la comunidad en la que nos encontramos

 inmunobyum@gmail.com

 5517323476

 Inmunobyum

 Inmunobyum

Implementación de la tecnología

En Inmunobyum nos enfocamos en trabajar y formar personal capacitado en el área de las ciencias Biotecnológicas enfocada en la salud, para seguir los lineamientos que nos permitan tener un producto de calidad, enfocarnos en el desarrollo de nuevas formulaciones y tener un impacto social en el área donde nos encontramos.

Impacto Social y en Salud

Inmunobyum es una empresa comprometida con la sociedad y sobre todo con la comunidad en la que se encuentra. Con este producto lograríamos:

-Disminución de contagios entre el personal del área de la salud: que son las personas más expuestas y necesarias para responder ante una pandemia.

-Disminución de contagios entre la población general: todos queremos que nuestros seres queridos se encuentren bien y se sientan protegidos.

-Disminución de síntomas en personas contagiadas: por esta razón la necesidad de hospitalización disminuiría

-Menor ocupación de camas de terapia intensiva en hospitales: ello representa un gran ahorro, principalmente en el sector de salud pública, pues un día en estas camas cuesta más de \$40,000

-Mayor disponibilidad de personal de salud: Al disminuir la cantidad de contagios en este tipo de personal habría mayor capacidad de respuesta por parte de los hospitales

-Dar empleo: a personal específicamente calificado

Inversión al momento

Actualmente hemos invertido en un gabinete de bioseguridad, un cuarto de cultivo, microscopio, medios de cultivo, incubadora de cultivo microbiológico, material diverso del laboratorio. Todo ello con un costo aproximado de \$25,000 USD.

Inversión futura

Para escalar la producción de manera adecuada se planea contar con un biorreactor de 100 L, una centrifuga industrial, un cromatógrafo de afinidad y una liofilizadora; además de otros aditamentos necesarios para el envasado. Todo ello con un costo aproximado de \$100,000 USD