

Elaboración, distribución e implementación de una vacuna

Contexto

Los programas de vacunación han contribuido a que el número de casos y de muertes por enfermedades infecciosas disminuyeron de forma significativa en el último siglo. Sin embargo, un número cada vez más creciente de padres perciben la vacunación como algo insano e innecesario. Por supuesto, la situación es diferente según el contexto y el país. En los países de altos ingresos donde los programas de vacunación están bien establecidos y en gran parte son gratuitos, las vacunas son víctimas de su propio éxito.

En este momento, laboratorios de todo el planeta se encuentran en una carrera contrarreloj para dar con la vacuna que frene el progreso de la pandemia del Covid-19. Las principales potencias mundiales y las grandes compañías farmacéuticas han volcado sus esfuerzos en conseguir una o varias vacunas y cientos de equipos científicos a nivel internacional han dado pasos prometedores para lograr el cometido.

Insights

Aún así, a pesar de los retos a los que se enfrenta el desarrollo de la vacuna, el mayor problema no es diseñar la vacuna, sino comprobar su seguridad y eficacia en humanos, así como la logística que corresponde a su distribución e implementación.

El reto

Proponer un proyecto donde expliquen cómo los biólogos aportan al área de la salud a través del desarrollo de herramientas como las vacunas y cuál de las aproximaciones propuestas para el desarrollo, distribución e implementación de la vacuna consideran más apropiado para el contexto colombiano.

Target

Población vulnerable, personas mayores y las que padecen afecciones médicas preexistentes así como profesionales de las ciencias de la salud y de la vida que desempeñen un rol en tratamiento o diagnóstico de COVID19.

Producto

Un video de máximo 7 minutos en el que se presente claramente, en los primeros 5 minutos:

- Una idea que atienda el reto planteado
- Una posible implementación de la idea
- Descripción de la viabilidad e impacto de la idea

Y en los últimos dos minutos:

- Experiencia en investigación de los integrantes, deben compartir las fuentes de información que utilizaron para crear y soportar su propuesta.