



ORIGen

una iniciativa de TecSalud

Media

Kit

Octubre 2021

- El Proyecto oriGen es una iniciativa estratégica de TecSalud, que en conjunto con el Instituto Nacional de Medicina Genómica (INMEGEN), tiene el objetivo de contribuir a mejorar la condición humana desde el entendimiento del ADN y su relación con el bienestar.
- Mediante una plataforma abierta de datos genómicos y epidemiológicos de 100 mil mexicanos, se busca impulsar el desarrollo de la salud, así como el florecimiento humano de la sociedad a través de la investigación, la innovación, la formación y el emprendimiento.
- Este tipo de estudios se han llevado a cabo en Reino Unido, China, Japón, Australia, Arabia Saudita, Estados Unidos, Estonia, Francia, Dubái y Turquía.
- En Latinoamérica sería el primer proyecto más grande en su tipo.
- Este proyecto se enfocará en secuenciar el ADN de 100 mil mexicanos.
- Los datos genómicos y epidemiológicos de los participantes se obtendrán a través del llenado de un historial clínico con sus datos demográficos, hereditarios y hábitos, así como una muestra de sangre.
- La secuenciación es una técnica de laboratorio utilizada para determinar la secuencia exacta de las bases (A, C, G y T) en una molécula de ADN. La secuencia de bases del ADN lleva la información que una célula necesita para ensamblar proteínas y moléculas de ARN.
- El Proyecto OriGen se compone de cinco fases generales:



- La información de salud y estilo de vida que acompaña a las personas se convertirá en una plataforma de datos que permita a los investigadores descubrir los efectos de la variación genética en las enfermedades.
- Además de ayudar a detener la progresión de una enfermedad, esta base de datos servirá para proponer terapias específicas para poblaciones mexicanas, es decir, medicina personalizada.
- Para poder llegar a los objetivos y los beneficios que esto traerá, el proyecto se divide en 4 etapas de reclutamiento, en las cuales se convocará participantes de diferentes ciudades en México hasta llegar a los 100 mil participantes totales.



 **origen**

proyectoorigen.mx