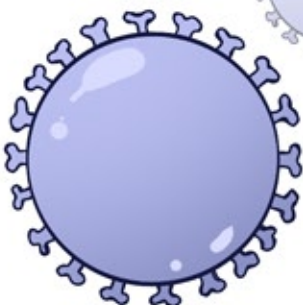


VACUNAS MADE IN MEXICO

POR AUGUSTO MORA / ABRIL DEL 2021



EL PROYECTO DE LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE QUERÉTARO.



Y EL DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES BIOMÉDICAS DE LA UNAM ASOCIADO A ALPHARMA.

@augustomora





PRIMERO HAY QUE ENTENDER QUE CADA VACUNA PASA POR PRUEBAS RIGUROSAS QUE GARANTIZAN SU SEGURIDAD ANTES DE INCLUIRLA EN UN PROGRAMA NACIONAL DE VACUNACIÓN*

*T.LY/JH30



DEBEN IDENTIFICAR LOS ANTÍGENOS QUE SE DEBERÍAN UTILIZAR PARA GENERAR UNA RESPUESTA INMUNITARIA.



LA FASE PRECLÍNICA SE REALIZA INICIALMENTE EN ANIMALES PARA DETERMINAR LA INOCUIDAD DE UNA VACUNA Y SUS POSIBILIDADES PARA PREVENIR LA ENFERMEDAD.

¡AH CARAY!



SI LA VACUNA PROVOCA UNA RESPUESTA INMUNITARIA SE PRUEBA EN HUMANOS EN TRES FASES CLÍNICAS.

FASE 1

SE ADMINISTRA A UN PEQUEÑO NÚMERO DE VOLUNTARIOS. SE CONFIRMA QUE GENERA UNA RESPUESTA INMUNITARIA Y SE DETERMINA LA DOSIS CORRECTA.



Aiñ

FASE 2

LA VACUNA SE APLICA A CIENTOS DE VOLUNTARIOS PARA EVALUAR MÁS A FONDO SU SEGURIDAD.

¡Y QUE NO SEA DAÑINA!

FASE 3

SE ADMINISTRA A MILES DE VOLUNTARIOS A FIN DE DETERMINAR SI ES EFICAZ CONTRA LA ENFERMEDAD Y ESTUDIAR SU SEGURIDAD EN UN GRUPO MÁS NUMEROSO.

EN EL CASO DE NUESTRO PROYECTO, LA VACUNA UNAM/AP-RP9, ESTAMOS CERCA DE CONCLUIR LAS PRUEBAS PRECLÍNICAS.

Dr. Juan Pedro Laclette
Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM

SABEMOS QUE NUESTRA VACUNA NO PRODUCE NINGÚN EFECTO ADVERSO EN ANIMALES Y QUE ES BASTANTE INMUNOGÉNICA.

PARA LAS FASES 1 Y 2 SE NECESITAN UNOS 22 MILLONES DE PESOS.

PERO PARA LA FASE 3 SON AL MENOS 200 MILLONES DE PESOS.

AHÍ SE REQUERIRÍA LA DECISIÓN DEL ESTADO PARA TENER ESOS RECURSOS, SI NO NO HAY FORMA.

HACE ALGUNAS DÉCADAS MÉXICO DESARROLLABA SUS PROPIAS VACUNAS.

INCLUSIVE LAS EXPORTABA HACIA LATINOAMÉRICA.

HACE 80 AÑOS MÉXICO ERA LÍDER MUNDIAL EN LA PRODUCCIÓN DE VACUNAS.

PERO ESA INFRAESTRUCTURA SE DESMANTELÓ EN LOS 90'S.

Dra. Teresa García Gasca
Rectora de la Universidad Autónoma de Querétaro

BIRMEX QUE ERA UNA EMPRESA ESTATAL QUE PRODUCÍA VACUNAS EN AQUELLAS ÉPOCAS, PERDIÓ ESA CAPACIDAD POR MALOS MANEJOS.



HAY QUE CAMBIAR LA IDEA DE QUE EN MÉXICO NO SE PUEDEN HACER PROYECTOS BIOTECNOLÓGICOS.



REIVINDICAR LA CIENCIA Y DEMOSTRAR QUE ESTÁ AL SERVICIO DE LA SOCIEDAD.

HOY LAS UNIVERSIDADES DESARROLLAN LAS VACUNAS CON POCOS RECURSOS ECONÓMICOS, EL FINANCIAMIENTO DEL ESTADO HA SIDO MÍNIMO.

LA AUTÓNOMA DE QUERÉTARO, QUE DESARROLLA LA VACUNA QUIVAX, ORGANIZA EL #VACUNATONUAQ PARA SOLICITAR APOYO ECONÓMICO PARA CUBRIR LAS PRIMERAS FASES DE SU VACUNA.

Vacunatón UAQ



LA IDEA DEL VACUNATÓN ES ABRIR EL PROYECTO A LA SOCIEDAD.

VAMOS A TENER ACTIVIDADES DURANTE VARIOS MESES. LA META ES REUNIR 20 MILLONES PARA LLEGAR HASTA FASE 2.

MÉXICO NECESITA RECUPERAR SU CAPACIDAD DE PRODUCIR VACUNAS PARA HACER FRENTE A EPIDEMIAS FUTURAS Y LOGRAR SOBERANÍA.

EN ALGÚN MOMENTO ESTA PANDEMIA SERÁ CONTROLADA PERO EL VIRUS PERMANECERÁ POR ALGÚN TIEMPO, NO SABEMOS CUANTO.



VAMOS A NECESITAR VACUNAS POR MUCHOS AÑOS.

POR ESO ES IMPORTANTE DESARROLLAR LA VACUNA MEXICANA.

AGRADECIMIENTOS A LA DRA. TERESA GARCÍA GASCA Y AL DR. JUAN PEDRO LACLETTE.