

Proyectos Consorcio de Científicos Innovadores en Vacunas

Iniciativa Jonas Salk México para el desarrollo e implementación sin fines de lucro de la vacuna de nanoplásmidos npJS19

José Manuel Aguilar, Instituto Gould-Stephano / ITESM

Vacuna contra SARS-CoV-2 basada en el despliegue de epítomos en partículas virales recombinantes

Laura Palomares, Instituto de Biotecnología de la UNAM

Evaluación de una quimera recombinante multiepitópica como vacuna contra COVID-19

Juan Joel Mosqueda, UAQ

*** Vacuna COVID-19 basada en el Virus Recombinante de la Enfermedad de Newcastle como vector**

Bernardo Lozano / Constantino López, Laboratorios Avimex / IMSS

Proyectos postulados mediante convocatoria

I. APLICACIONES PROFILÁCTICAS

Sistema de monitoreo del estado de salud de pacientes con COVID-19 en hospitales

Juan Humberto Sossa, Centro de Investigación en Computación del IPN

Evaluación de vacunas contra el SARS-CoV-2 ante protocolos de inmunización para obtener respuesta inmunitaria en las mucosas nasal, bucal, bronquial y vaginal

Marco Antonio Vega, Cinvestav Zacatenco

II. APLICACIONES DIAGNÓSTICAS

Diagnóstico de nueva generación del genoma del virus SARS-CoV-2 Armando Hernández, Instituto de Química de la UNAM

Prueba serológica rápida, barata y de alta sensibilidad para detectar IgG contra SARS-CoV-2 usando nanopartículas magnéticas y microfluídica Gabriel Caballero, Cinvestav Monterrey

Técnica de detección de SARS-CoV-2 en sitio, basada en RT-LAMP y producción de antígenos vacunales Beatriz Xoconostle, Cinvestav Zacatenco

Aptámeros de ADN para la detección rápida de SARS-CoV-2 Luis Marat, Cinvestav Zacatenco

Purificación del dominio de unión a ligando (RBD) de la proteína *spike* del SARS-CoV-2 recombinante optimizado para mayor solubilidad Edgar Morales Ríos, Cinvestav Zacatenco

Desarrollo de un kit de RT-PCR de muy bajo costo para detectar el virus SARS-CoV-2 Jaime Berumen, Facultad de Medicina de la UNAM / Huella Génica

Detección de COVID-19 en el binomio madre-hijo en mujeres lactantes Jaime García, Cinvestav Zacatenco

III. APLICACIONES TERAPÉUTICAS

Estudio piloto para comparar cuatro estrategias terapéuticas para COVID-19

Karina Martínez, Instituto de Química de la UNAM

Desarrollo de inmunoglobulina IgY para tratamiento de enfermos de COVID-19

Francisco Suárez, Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia de la UNAM

Sofosbuvir y simeprvir en adultos hospitalizados con COVID-19 no crítico: ensayo clínico controlado

Antonio Lazcano / Samuel Ponce, Facultad de Ciencias / Programa Universitario de Investigación en Salud de la UNAM

Tratamiento con dexametasona intranasal para mejorar la evolución clínica y respiratoria en pacientes con COVID-19

Edda Sciutto / Juan Pedro Laclette, Instituto de Investigaciones Biomédicas de la UNAM

Análisis preclínico de ADAM17 e IGF1 como alternativas terapéuticas en el daño pulmonar agudo de pacientes con alto riesgo de COVID-19 (\$1,650,000.00)

Michael Schnoor, Cinvestav Zacatenco

Descubrimiento y caracterización de anticuerpos neutralizantes contra SARS-CoV-2: Tratamiento de la infección aguda

Sonia Mayra Pérez, Escuela Nacional de Ciencias Biológicas del IPN