



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Vicepresidente**  
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**  
Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Presidente**  
Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**  
Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Secretario Adjunto**  
Dr. José de Jesús Flores Rivera

Sesión 27 de Octubre de 2021.

Simposio: Vacunas COVID-19. Un análisis preliminar.  
Coordinador: Dr. José Halabe Cherem

Después de una breve introducción por parte del Dr. Halabe, dió inicio la sesión.

Tema: El desarrollo de vacunas en tiempos de crisis.

Ponente: Dr. Samuel Ponce de León Rosales

El Dr. Ponce de León comenzó mencionando a manera de introducción la importancia de las vacunas, la importancia de un Sistema de Salud sólido, contar con infraestructura suficiente y anticipar el peor escenario. Posteriormente detalló el ciclo de vida de una vacuna, desde el conocimiento de la enfermedad hasta el desarrollo, comercialización e impacto de la misma. A continuación mencionó algunos puntos a manera de ejemplo de los cambios de paradigma en el contexto de COVID-19, apuntando el desarrollo en una emergencia global y caminar en forma paralela tanto el conocimiento, desarrollo de prototipos sin menoscabo de la seguridad. A manera de conclusión mencionó la eficacia de las vacunas disponibles (en general > del 60%), el ritmo de producción de las mismas y la equidad en el acceso a las mismas.

Tema: La medición de eficacia y seguridad.

Ponente: Dr. Manuel Sigfrido Rangel Frausto

Después de agradecer la presentación, el Dr. Rangel comentó a manera de introducción la matriz del marco de referencia para la eficacia de la vacuna, mencionando las definiciones operacionales de eficacia y las variables que intervienen en el desarrollo de las vacunas, sobre todo en el contexto de la pandemia actual. Comentó algunos datos de la interpretación de eficacias contra muerte y hospitalización; detalló los factores que pueden afectar el impacto de



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Presidente**

Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**

Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Vicepresidente**

Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**

Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Secretario Adjunto**

Dr. José de Jesús Flores Rivera

la vacunación, entre ellos la transmisión, los tiempos de la misma, los cuadros graves, las infecciones asintomáticas, etc. Posteriormente detalló la distribución de variantes de preocupación de COVID y el impacto en la eficacia de las vacunas actualmente disponibles. A manera de conclusión mencionó la reducción sostenida de la mortalidad con el uso de vacunas y que es lo que se espera ver en un futuro.

Tema: Vacunas y tecnologías.

Ponente: Dra. Yolanda Cervantes Apolinar

Después de agradecer la presentación, la Dra. Cervantes inició a manera de introducción comentando acerca de la vacunología en la era post-COVID-19, recordando el impacto de una enfermedad sin vacunas y como ha impactado la pandemia en el beneficio de la salud y bienestar personal con el desarrollo de vacunas con estas plataformas tecnológicas. Detalló las tecnologías utilizadas en las vacunas contra COVID-19; resaltó el tiempo que ha tomado el desarrollo de vacunas y la acelerada evolución en el avance de las etapas pre-clínicas y clínicas. Posteriormente mencionó aspectos relevantes en el desarrollo de inmunidad ante las vacunas y el esquema de las diferentes estrategias y plataformas vacunales. A manera de reflexiones finales mencionó que COVID-19 es un recordatorio impactante de como luce un mundo sin vacunas, la combinación de tecnologías que previamente se utilizaron de manera independiente: vacunología reversa, estructural, biología sintética, adyuvantes y como beneficiará a la salud poblacional en otras enfermedades el tipo de desarrollo tecnológico utilizado a la fecha.

Tema: Metas de vacunación en México.

Ponente: Dr. Mauricio Rodríguez Álvarez

Después de agradecer la presentación e invitación, el Dr. Rodríguez inició comentando acerca de la preparación que tuvo México contra COVID-19, resaltando los retos del acceso a las vacunas, detalló las etapas que se planearon para vacunar y cubrir al mayor número de



# ACADEMIA NACIONAL DE MEDICINA DE MÉXICO, A.C.

## CUERPO CONSULTIVO DEL GOBIERNO FEDERAL

---

**Vicepresidente**  
Dr. Germán E. Fajardo Dolci

**Tesorero**  
Dr. Juan Miguel Abdo Francis

**Presidente**  
Dr. José Halabe Cherem

**Secretaria General**  
Dra. Mayela de Jesús Rodríguez Violante

**Secretario Adjunto**  
Dr. José de Jesús Flores Rivera

personas en el menor tiempo posible; resaltó la coordinación multisectorial con todos los niveles de gobierno; resaltó el 77% de la población con esquema completo y detalló algunas cifras en algunos estados que aún no cuentan con una cobertura homogénea analizando posibles factores relacionados. Comentó en forma importante el impacto que tuvo la vacunación en el contexto de la 3ª. ola de la pandemia y la mortalidad asociada. En cuanto a efectos adversos detalló que la mayoría han sido leves y resaltan la seguridad de las mismas. A manera de conclusión mencionó algunos aciertos y desaciertos del programa mencionando y resaltando la gran aceptación de la población de las vacunas. Concluyó mencionando que se necesitan alianzas estratégicas para la población, tener datos accesibles y no dar un mensaje de confianza excesiva.

El Dr. Halabe agradeció la asistencia virtual al simposio, a los ponentes e invitó a unirse el próximo Miércoles 03 de Noviembre a las 17:00 hrs. para la sesión correspondiente.

Dr. José Flores Rivera  
Secretario adjunto

Para visualizar la sesión completa favor de acceder al sitio web [www.anmm.org.mx](http://www.anmm.org.mx)