



**Universidad del Sureste**

**Escuela de Medicina**

**MAPA CONCEPTUAL DE LAS PRINCIPALES VACUNAS PARA LA PREVENCION DEL SARCOV2**

**DOCENTE: Dr. Cecilio Culebro Castellanos**

**ALUMNA: Diana Laura Abarca Aguilar #1**

**MATERIA: Enfermedades infecciosas**

**CARRERA: MEDICINA HUMANA**

**SEMESTRE: 6 "A"**

**FECHA: 02 de mayo del 2020**  
**Comitán de Domínguez, Chiapas**

# COMIRNATY

El ARNm hace que la célula produzca proteínas del antígeno S (una parte de la proteína espicular específica del SARS-CoV-2) para estimular una respuesta inmune. La eficacia demostrada en los ensayos clínicos en participantes con y sin evidencia de infección previa por SARS CoV 2 y que recibieron la posología completa de la vacuna (2 dosis) fue de aproximadamente un 95% sobre la base de una mediana de seguimiento de 2 meses.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

## POSOLOGIA Y ADM

### PRESENTACION

Concentrado congelado multidosis estéril y sin conservantes que se debe diluir antes de su administración.

### DOSIS

Un vial (0,45 ml) contiene 6 dosis de vacuna tras la dilución

### JERINGA Y AGUJA

Jeringa autodesactivable (AD): 0,3 ml  
Aguja para inyección intramuscular 23G × 1" (0,60 × 25 mm)

### RECOMENDADA PARA

Personas de 16 años de edad y mayores  
Se recomienda la vacunación en personas mayores sin límite superior de edad

### POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis a un intervalo recomendado de 21–28 días: Dosis 1: a la fecha de inicio, Dosis 2: 21–28 días tras la primera dosis. Si la segunda dosis se administra por error antes de los 21 días, no es necesario repetir la dosis. El retraso en la segunda dosis no debe superar los 42 días (6 semanas), en caso de suministro limitado. Ambas dosis son necesarias para lograr la protección.

# ModernaTX Inc

La vacuna Moderna COVID-19 es una vacuna basada en ARN mensajero (ARNm) contra enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19). Las células anfitrionas reciben la instrucción del ARNm para producir la proteína del antígeno S exclusivo del SARS-CoV-2, lo que permite que el cuerpo generar una respuesta inmune y retener esa información en las células inmunes de memoria. Eficacia demostrada en ensayos clínicos en participantes que recibieron la serie completa de vacunas (2 dosis) y tenía un estado basal negativo de SARS-CoV-2.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### PRESENTACION

Suspensión multidosis congelada, estéril, sin conservantes

### DOSIS

Un vial contiene 10 dosis de vacuna después de descongelar

### JERINGA Y AGUJA

Jeringa de desactivación automática (AD): 0,5 ml  
Aguja para inyección intramuscular 23G × 1 "(0,60 × 25 mm)

## POSOLOGIA Y ADM

### RECOMENDADA PARA

18 años de edad o más  
Se recomienda la vacunación para las personas mayores sin un límite de edad superior.

### POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis (100 µg, 0,5 ml cada una) en un intervalo recomendado de 28 días: dosis 1: en la fecha de inicio, dosis 2: 28 días después de la primera dosis. Si la segunda dosis se administra inadvertidamente antes de los 28 días posteriores a la primera, no es necesario repetir la dosis. Si la segunda dosis se retrasa inadvertidamente, debe administrarse tan pronto como posible a partir de entonces de acuerdo con las instrucciones del fabricante. El mismo producto debe usarse para ambas dosis.

# COMIRNATY

La vacuna ChAdOx1-S/nCoV-19 [recombinante] es una vacuna basada en un vector de adenovirus no replicativo frente a la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID 19). La vacuna expresa el gen de la proteína de la espícula del SARS CoV 2, enviando a las células receptoras la instrucción de sintetizar la proteína del antígeno S singular del SARS CoV 2 y permitiendo que el cuerpo genere una respuesta inmune y retenga esa información en las células de memoria inmunológica.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### PRESENTACION

Suspensión líquida  
multidosis sin  
conservantes

### DOSIS

SK Bioscience:  
10 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)  
COVISHIELD™  
: 2 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)  
10 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)

### JERINGA Y AGUJA

Jeringa  
autodesactivable  
(AD): 0,5 ml  
Aguja para  
inyección  
intramuscular 23G  
x 1" (0,60 x 25  
mm)

## POSOLOGIA Y ADM

### RECOMENDADA PARA

18 años de edad en  
adelante, incluyendo  
personas de 65 años  
de edad y  
mayores

### POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis (0,5 ml cada una) a un intervalo de 4 a 12 semanas. La OMS recomienda un intervalo de 8 a 12 semanas dosis 1: a la fecha de inicio, dosis 2: 8 a 12 semanas tras la primera dosis. Si la segunda dosis se administra por error antes de las 4 semanas de la primera, no es necesario repetir la dosis. Si la segunda dosis se retrasa por error, debe administrarse a la primera oportunidad posible. Ambas dosis son necesarias para lograr protección. Se debe utilizar el mismo producto para ambas dosis.

# COMIRNATY

La vacuna ChAdOx1-S/nCoV-19 [recombinante] es una vacuna basada en un vector de adenovirus no replicativo frente a la enfermedad del coronavirus 2019 (COVID 19). La vacuna expresa el gen de la proteína de la espícula del SARS CoV 2, enviando a las células receptoras la instrucción de sintetizar la proteína del antígeno S singular del SARS CoV 2 y permitiendo que el cuerpo genere una respuesta inmune y retenga esa información en las células de memoria inmunológica.

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

### PRESENTACION

Suspensión líquida  
multidosis sin  
conservantes

### DOSIS

SK Bioscience:  
10 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)  
COVISHIELD™  
: 2 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)  
10 dosis por vial  
(0,5 ml por  
dosis)

### JERINGA Y AGUJA

Jeringa  
autodesactivable  
(AD): 0,5 ml  
Aguja para  
inyección  
intramuscular 23G  
x 1" (0,60 x 25  
mm)

## POSOLOGIA Y ADM

### RECOMENDADA PARA

18 años de edad en  
adelante, incluyendo  
personas de 65 años  
de edad y  
mayores

### POSOLOGIA RECOMENDADA

2 dosis (0,5 ml cada una) a un intervalo de 4 a 12 semanas. La OMS recomienda un intervalo de 8 a 12 semanas dosis 1: a la fecha de inicio, dosis 2: 8 a 12 semanas tras la primera dosis. Si la segunda dosis se administra por error antes de las 4 semanas de la primera, no es necesario repetir la dosis. Si la segunda dosis se retrasa por error, debe administrarse a la primera oportunidad posible. Ambas dosis son necesarias para lograr protección. Se debe utilizar el mismoproducto para ambas dosis.

## BIBLIOGRAFIA

Organización Panamericana de la Salud