

**ANEXO I**

**FICHA TÉCNICA O RESUMEN DE LAS CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO**

▼ Este medicamento está sujeto a seguimiento adicional, lo que agilizará la detección de nueva información sobre su seguridad. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas. Ver la sección 4.8, en la que se incluye información sobre cómo notificarlas.

## 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Nuvaxovid dispersión inyectable  
Vacuna frente a COVID-19 (recombinante, con adyuvante)

## 2. COMPOSICIÓN CUALITATIVA Y CUANTITATIVA

Este medicamento es un vial multidosis que contiene 10 dosis de 0,5 ml.

Una dosis (0,5 ml) contiene 5 microgramos de proteína de la espícula del SARS-CoV-2\* y el adyuvante Matrix-M.

Matrix-M adyuvante contiene por cada dosis de 0,5 ml: fracción-A (42,5 microgramos) y fracción-C (7,5 microgramos) de extracto de *Quillaia Saponaria* Molina.

\* se produce mediante tecnología de ADN recombinante utilizando un sistema de expresión del baculovirus en una línea celular de insectos que se deriva de células Sf9 de la especie *Spodoptera Frugiperda*.

Para consultar la lista completa de excipientes, ver sección 6.1.

## 3. FORMA FARMACEÚTICA

Dispersión inyectable (inyección).

La dispersión es de incolora a ligeramente amarilla, de transparente a ligeramente opalescente (pH 7.2)

## 4. DATOS CLÍNICOS

### 4.1 Indicaciones terapéuticas

Nuvaxovid está indicada para la inmunización activa para prevenir la COVID-19 causada por el SARS-CoV-2 en personas de 18 años de edad y mayores.

El uso de esta vacuna debe seguir las recomendaciones oficiales.

### 4.2 Posología y forma de administración

#### Posología

##### *Personas de 18 años de edad y mayores*

Nuvaxovid se administra por vía intramuscular como una serie de 2 dosis de 0,5 ml cada una. Se recomienda administrar la segunda dosis 3 semanas después de la primera dosis (ver sección 5.1).

No hay datos disponibles sobre la intercambiabilidad de Nuvaxovid con otras vacunas frente a COVID-19 para completar la serie de vacunación primaria. Las personas que han recibido la primera dosis de Nuvaxovid deben recibir la segunda dosis de Nuvaxovid para completar la serie de vacunación.

### *Población pediátrica*

Aún no se han establecido la seguridad y eficacia de Nuvaxovid en niños y adolescentes de menos de 18 años. No se dispone de datos.

### *Población de edad avanzada*

No es necesario ajustar la dosis en las personas  $\geq 65$  años de edad.

### Forma de administración

Nuvaxovid es únicamente para inyección intramuscular, preferiblemente en el músculo deltoides, en la parte superior del brazo.

No inyecte la vacuna por vía intravascular, por vía subcutánea ni por vía intradérmica.

La vacuna no debe mezclarse en la misma jeringa con otras vacunas o especialidades farmacéuticas.

Con respecto a las precauciones que se deben tomar antes de administrar la vacuna, ver sección 4.4.

Para consultar las instrucciones de manipulación y eliminación de la vacuna, ver sección 6.6.

### **4.3 Contraindicaciones**

Hipersensibilidad al principio activo o a alguno de los excipientes incluidos en la sección 6.1.

### **4.4 Advertencias y precauciones especiales de empleo**

#### Trazabilidad

Con objeto de mejorar la trazabilidad de los medicamentos biológicos, el nombre y el número de lote del medicamento administrado deben estar claramente registrados.

#### Hipersensibilidad y anafilaxia

Se han notificado acontecimientos de anafilaxia con vacunas frente a COVID-19. Siempre debe estar fácilmente disponible el tratamiento y la supervisión médicos apropiados en caso de que se produzca una reacción anafiláctica tras la administración de la vacuna.

Se recomienda una observación estrecha durante al menos 15 minutos después de la vacunación. No se debe administrar una segunda dosis de la vacuna a quienes han experimentado una reacción anafiláctica a la primera dosis de Nuvaxovid.

#### Reacciones relacionadas con la ansiedad

Pueden producirse reacciones relacionadas con la ansiedad, incluidas reacciones vasovagales (síncope), hiperventilación o reacciones relacionadas con el estrés en asociación con la vacunación como respuesta psicógena a la inyección con la aguja. Es importante que se tomen las precauciones necesarias para evitar lesiones debidas a desmayos.

#### Enfermedad concomitante

La vacunación debe posponerse en personas que padecen alguna enfermedad febril aguda o infección aguda. La presencia de una infección leve y/o fiebre baja no debe retrasar la vacunación.

#### Trombocitopenia y trastornos de la coagulación

Como sucede con otras inyecciones intramusculares, la vacuna debe administrarse con precaución en personas que reciben tratamiento anticoagulante o con trombocitopenia o algún trastorno de la

coagulación (como la hemofilia), ya que podrían producirse hemorragias o hematomas tras la administración intramuscular en estas personas.

#### Personas inmunodeprimidas

La eficacia, la seguridad y la inmunogenicidad de la vacuna se han evaluado en un número limitado de personas inmunodeprimidas. La eficacia de Nuvaxovid puede ser inferior en personas inmunodeprimidas.

#### Duración de la protección

Se desconoce la duración de la protección ofrecida por la vacuna, ya que aún se está determinado en los ensayos clínicos en curso.

#### Limitaciones de efectividad de la vacuna

Las personas pueden no estar totalmente protegidas hasta 7 días después de la segunda dosis. Como sucede con todas las vacunas, puede que la vacunación con Nuvaxovid no proteja a todos los receptores de la vacuna.

#### Excipientes

##### *Sodio*

Esta vacuna contiene menos de 1 mmol de sodio (23 mg) por cada dosis, es decir, esencialmente “libre de sodio”.

##### *Potasio*

Este vacuna contiene potasio, menos de 1 mmol (39 mg) por cada dosis, esto es, esencialmente “exento de potasio”.

#### **4.5 Interacción con otros medicamentos y otras formas de interacción**

La administración conjunta de Nuvaxovid con las vacunas inactivadas contra la gripe se ha evaluado en un número limitado de participantes en un subestudio de un ensayo clínico exploratorio, ver sección 4.8 y sección 5.1.

La respuesta de anticuerpos de unión al SARS-CoV-2 fue inferior cuando Nuvaxovid se administró de forma concomitante con la vacuna inactivada contra la gripe. Se desconoce la trascendencia clínica de este hallazgo.

La administración concomitante de Nuvaxovid con otras vacunas no se ha estudiado.

#### **4.6 Fertilidad, embarazo y lactancia**

##### Embarazo

La experiencia con el uso de Nuvaxovid en mujeres embarazadas es limitada. Los estudios en animales no sugieren efectos perjudiciales directos ni indirectos en términos del embarazo, el desarrollo embrionario, el parto o el desarrollo posnatal, ver sección 5.3.

La administración de Nuvaxovid durante el embarazo solo debe considerarse cuando los posibles beneficios superen cualquier posible riesgo para la madre y el feto.

##### Lactancia

Se desconoce si Nuvaxovid se excreta en la leche materna.

No se prevén efectos en niños/recién nacidos lactantes puesto que la exposición sistémica a Nuvaxovid en madres en período de lactancia es insignificante.

### Fertilidad

Los estudios en animales no sugieren efectos perjudiciales directos ni indirectos en términos de toxicidad para la reproducción, ver sección 5.3.

## **4.7 Efectos sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas**

La influencia de Nuvaxovid sobre la capacidad para conducir y utilizar máquinas es nula o insignificante. Sin embargo, algunos de los efectos mencionados en la sección 4.8 pueden afectar temporalmente a la capacidad para conducir o utilizar máquinas.

## **4.8 Reacciones adversas**

### Resumen del perfil de seguridad

La seguridad de Nuvaxovid se evaluó en un análisis provisional de los datos agrupados de 5 ensayos clínicos en curso realizados en Australia, Sudáfrica, Reino Unido, Estados Unidos y México. En el momento del análisis, un total de 49 950 participantes mayores de 18 años de edad habían recibido al menos una dosis de Nuvaxovid (n = 30 058) o placebo (n = 19 892). En el momento de la vacunación, la mediana de edad fue de 48 años (rango de 18 a 95 años). La mediana de la duración del seguimiento fue de 70 días después de la dosis 2, con 32 993 (66 %) participantes que completaron más de 2 meses de seguimiento después de la dosis 2.

De los datos agrupados de reactogenicidad, que incluyen a los participantes de 18 años de edad y mayores inscritos en los dos estudios de fase III que recibieron cualquier dosis de Nuvaxovid (n = 20 055) o placebo (n = 10 561), las reacciones adversas más frecuentes fueron sensibilidad en el lugar de la inyección (75 %), dolor en el lugar de la inyección (62 %), fatiga (53 %), mialgia (51 %), dolor de cabeza (50 %), malestar general (41 %), artralgia (24 %) y náuseas o vómitos (15 %). Las reacciones adversas fueron generalmente de intensidad leve a moderada con una mediana de la duración inferior o igual a 2 días para los acontecimientos locales e inferior o igual a 1 día para los acontecimientos sistémicos tras la vacunación.

En general, se observó una mayor incidencia de las reacciones adversas en los grupos de edad más jóvenes: la incidencia de sensibilidad en el lugar de la inyección, dolor en el lugar de la inyección, fatiga, mialgia, dolor de cabeza, malestar general, artralgia y náuseas o vómitos fue mayor en los adultos de 18 a menos de 65 años que en las personas de 65 años y mayores.

Las reacciones adversas locales y sistémicas se notificaron con mayor frecuencia después de la segunda dosis que después de la primera.

Se administraron de forma concomitante vacunas inactivadas contra la gripe estacional aprobadas, el mismo día que la dosis 1 de Nuvaxovid (n = 217) o placebo (n = 214) en el músculo deltoides del brazo opuesto en 431 participantes inscritos en un subestudio exploratorio de fase III (2019nCoV-302). La frecuencia de las reacciones adversas locales y sistémicas en la población del subestudio de gripe fue mayor que en la población del estudio principal después de la dosis 1 en los participantes que recibieron Nuvaxovid y placebo.

### Tabla de reacciones adversas

Las reacciones adversas observadas durante los estudios clínicos se enumeran a continuación según las siguientes categorías de frecuencia:

Muy frecuentes ( $\geq 1/10$ ),

Frecuentes ( $\geq 1/100$  a  $< 1/10$ ),

Poco frecuentes ( $\geq 1/1000$  a  $< 1/100$ ),

Raras ( $\geq 1/10\ 000$  a  $< 1/1000$ ),  
 Muy raras ( $< 1/10\ 000$ ),  
 Frecuencia no conocida (no puede estimarse a partir de los datos disponibles).

Las reacciones adversas se enumeran en orden decreciente de gravedad dentro de cada intervalo de frecuencia.

**Tabla 1: Reacciones adversas de los ensayos clínicos con Nuvaxovid**

<b>Clasificación por órganos y sistemas MedDRA</b>	<b>Muy frecuentes (<math>\geq 1/10</math>)</b>	<b>Frecuentes (<math>\geq 1/100</math> a <math>&lt; 1/10</math>)</b>	<b>Poco frecuentes (<math>\geq 1/1000</math> a <math>&lt; 1/100</math>)</b>
Trastornos de la sangre y del sistema linfático			Linfadenopatía
Trastornos del sistema nervioso	Cefalea		
Trastornos vasculares			Hipertensión
Trastornos gastrointestinales	Náuseas o vómitos <sup>a</sup>		
Trastornos de la piel y del tejido subcutáneo			Erupción cutánea Eritema Prurito Urticaria
Trastornos musculoesqueléticos y del tejido conjuntivo	Mialgia <sup>a</sup> Artralgia <sup>a</sup>		
Trastornos generales y alteraciones en el lugar de administración	Sensibilidad en el lugar de la inyección <sup>a</sup> Dolor en el lugar de la inyección <sup>a</sup> Fatiga <sup>a</sup> Malestar general <sup>a,b</sup>	Enrojecimiento en el lugar de la inyección <sup>a,c</sup> Hinchazón en el lugar de la inyección <sup>a</sup> Fiebre <sup>a</sup> Escalofríos Dolor en las extremidades	Prurito en el lugar de la inyección

a Las frecuencias más altas de estos acontecimientos se observaron después de la segunda dosis.

b Este término también incluye acontecimientos notificados como enfermedad seudogripal.

c Este término incluye tanto enrojecimiento en el lugar de la inyección como eritema en el lugar de la inyección (frecuente).

#### Descripción de las reacciones adversas seleccionadas

A lo largo de los ensayos clínicos se observó una mayor incidencia de hipertensión tras la vacunación con Nuvaxovid (n = 46, 1,0 %) en comparación con el placebo (n = 22, 0,6 %) en los adultos mayores durante los 3 días siguientes a la vacunación.

#### Notificación de sospechas de reacciones adversas

Es importante notificar sospechas de reacciones adversas al medicamento tras su autorización. Ello permite una supervisión continuada de la relación beneficio/riesgo del medicamento. Se invita a los profesionales sanitarios a notificar las sospechas de reacciones adversas a través del sistema nacional de notificación incluido en el [Apéndice V](#) y a incluir el número de lote, si está disponible.

## 4.9 Sobredosis

No se han notificado casos de sobredosis. En caso de sobredosis, se recomienda la monitorización de las funciones vitales y un posible tratamiento sintomático.

## 5. PROPIEDADES FARMACOLÓGICAS

### 5.1 Propiedades farmacodinámicas

Grupo farmacoterapéutico: Vacunas, otras vacunas virales, código ATC: J07BX03

#### Mecanismo de acción

Nuvaxovid se compone de la proteína recombinante de la espícula del SARS-CoV-2 purificada y de longitud completa estabilizada en su conformación prefusión. La adición del adyuvante Matrix-M basado en saponina facilita la activación de las células del sistema inmunitario innato, lo que mejora la magnitud de la respuesta inmunitaria específica de la proteína S. Los dos componentes de la vacuna desencadenan respuestas inmunitarias de linfocitos B y T a la proteína S, incluidos los anticuerpos neutralizantes, lo que puede contribuir a la protección frente a COVID-19.

#### Eficacia clínica

La eficacia, la seguridad y la inmunogenicidad clínicas de Nuvaxovid están siendo evaluadas en dos estudios fundamentales en fase III controlados con placebo el Estudio 1 (2019nCoV-301) realizado en América del Norte y el Estudio 2 (2019nCoV-302) realizado en el Reino Unido, y un estudio en fase IIa/b, el Estudio 3 realizado en Sudáfrica.

#### *Estudio 1 (2019nCoV-301)*

El Estudio 1 es un estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, enmascarado para el observador y controlado con placebo en participantes de 18 años de edad y mayores en Estados Unidos y México. Tras la inscripción, los participantes fueron estratificados por edad (18 a 64 años y  $\geq 65$  años) y asignados en una proporción 2:1 para recibir Nuvaxovid o placebo. El estudio excluyó a los participantes que estaban significativamente inmunodeprimidos debido a una enfermedad de inmunodeficiencia; que tenían cáncer activo en tratamiento con quimioterapia; que habían recibido tratamiento inmunodepresor crónico o inmunoglobulinas o hemoderivados en un plazo de 90 días antes; que estaban embarazadas o en periodo de lactancia; o que tenían antecedentes de diagnóstico de COVID-19 confirmado mediante pruebas analíticas. Se incluyó a los participantes con comorbilidades subyacentes clínicamente estables, al igual que a los participantes con infección por VIH bien controlada.

La inscripción de adultos finalizó en febrero de 2021. Los participantes serán objeto de seguimiento durante un máximo de 24 meses después de la segunda dosis para realizar evaluaciones de la seguridad y la eficacia frente a COVID-19. Después de la recogida de datos de seguridad suficientes para respaldar la solicitud de autorización de uso de emergencia, se invitó a los receptores iniciales de placebo a recibir dos inyecciones de Nuvaxovid con un rango de 21 días y a los receptores iniciales de Nuvaxovid a recibir dos inyecciones de placebo con un rango de 21 días (“cruce enmascarado”). Todos los participantes tuvieron la oportunidad de continuar recibiendo seguimiento en el estudio.

La población del análisis principal de la eficacia (denominada conjunto de análisis de eficacia por protocolo [PP-EFF]) incluyó a 25 452 participantes que recibieron Nuvaxovid (n = 17 312) o placebo (n = 8140), recibieron dos dosis (dosis 1 el día 0; dosis 2 el día 21, mediana de 21 días [RIQ 21-23], rango 14-60), no experimentaron una desviación del protocolo excluyente y no presentaron signos de infección por SARS-CoV-2 en los 7 días posteriores a la segunda dosis.

Los datos demográficos y las características iniciales estaban equilibrados entre los participantes que recibieron Nuvaxovid y los que recibieron placebo. En el conjunto de análisis PP-EFF, la mediana de edad de los participantes que recibieron Nuvaxovid fue de 47 años (rango: 18 a 95 años); el 88 % (n = 15,264) tenían entre 18 y 64 años de edad y el 12 % (n = 2048) tenían 65 años o eran mayores; el 48 % eran mujeres; el 94 % eran de los Estados Unidos y el 6 % eran de México; el 76 % eran blancos, el 11 % eran negros o afroamericanos, el 6 % eran indios americanos (incluidos los nativos americanos) o nativos de Alaska, y el 4 % eran asiáticos; el 22 % eran hispanos o latinos. Al menos una comorbilidad preexistente o característica de estilo de vida asociada con un aumento del riesgo de contraer COVID-19 grave estaba presente en 16 493 (95 %) participantes. Las comorbilidades incluían: obesidad (índice de masa corporal (IMC)  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>); enfermedad pulmonar crónica; diabetes mellitus tipo 2, enfermedad cardiovascular; enfermedad renal crónica; o virus de la inmunodeficiencia humana (VIH). Otras características de alto riesgo fueron: edad  $\geq 65$  años (con o sin comorbilidades) o edad  $< 65$  años de edad con comorbilidades y/o condiciones de vida o trabajo que implican una exposición frecuente al SARS-CoV-2 o a circunstancias densamente pobladas.

Los casos de COVID-19 se confirmaron mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR) a través de un laboratorio central. La eficacia de la vacuna se presenta en la Tabla 2.

**Tabla 2: Eficacia de la vacuna frente a COVID-19 confirmada por PCR con aparición a partir de 7 días después de la segunda vacunación<sup>1</sup> - conjunto de análisis PP-EFF; Estudio 2019nCoV-301**

Subgrupo	Nuvaxovid			Placebo			% de eficacia de la vacuna (IC del 95 %)
	Participantes antes N	Casos de COVID-19 n (%) <sup>2</sup>	Tasa de incidencia por año por 1000 personas <sup>2</sup>	Participantes antes N	Casos de COVID-19 n (%) <sup>3</sup>	Tasa de incidencia por año por 1000 personas <sup>2</sup>	
<b>Variable principal de eficacia</b>							
Todos los participantes	17 312	14 (0,1)	3,26	8140	63 (0,8)	34,01	90,4 % (82,9, 94,6) <sup>3,4</sup>

<sup>1</sup> Eficacia de la vacuna (EV) evaluada en los participantes sin desviaciones importantes del protocolo, que son seronegativos (para el SARS-CoV-2) al inicio y no tienen una infección por SARS-CoV-2 en curso confirmada mediante pruebas analíticas con aparición de los síntomas hasta 6 días después de la segunda dosis, y que han recibido la pauta posológica prescrita completa de la vacuna del ensayo.

<sup>2</sup> Media de la tasa de incidencia de la enfermedad por año en 1000 personas.

<sup>3</sup> En base al modelo lineal logarítmico de la tasa de incidencia de la infección por COVID-19 confirmada por PCR utilizando la regresión de Poisson con el grupo de tratamiento y los estratos de edad como efectos fijos y varianza de error robusta, donde  $EV = 100 \times (1 - \text{riesgo relativo})$  (Zou 2004).

<sup>4</sup> Ha cumplido la variable principal de eficacia para el éxito con un límite inferior del intervalo de confianza (LIIC)  $> 30$  % en los análisis de confirmación principales previstos.

La eficacia de la vacuna de Nuvaxovid para evitar la aparición de COVID-19 a partir de siete días después de la dosis 2 fue del 90,4 % (IC del 95 %, 82,9 – 94,6). No se notificaron casos de COVID-19 grave en los 17 312 participantes que recibieron Nuvaxovid en comparación con 4 casos de COVID-19 grave notificados en los 8140 participantes que recibieron placebo en el conjunto de análisis PP-EFF.

Los análisis de subgrupos de la variable principal de eficacia, demostraron estimaciones puntuales de la eficacia similares para participantes varones y mujeres y para los grupos raciales, y en los participantes con comorbilidades médicas asociadas a un alto riesgo de contraer COVID-19 grave. No hubo diferencias significativas en la eficacia general de la vacuna en los participantes que se

encontraban en mayor riesgo de contraer COVID-19 grave, incluidos aquellos con 1 o más comorbilidades que aumentan el riesgo de contraer COVID-19 grave (p. ej., IMC  $\geq 30$  kg/m<sup>2</sup>, enfermedad pulmonar crónica, diabetes mellitus tipo 2, enfermedad cardiovascular y enfermedad renal crónica).

Los resultados de eficacia reflejan que la inclusión en el estudio tuvo lugar durante el periodo de tiempo en que las cepas clasificadas como variantes de preocupación o variantes de interés que circulaban predominantemente en los dos países (EE. UU. y México) donde se llevaba a cabo el estudio. Se disponía de los datos de secuenciación de 61 de los 77 casos de la variable (79 %). De estos, 48 de 61 (79 %) se identificaron como variantes de preocupación o variantes de interés. Las variantes de preocupación identificadas con mayor frecuencia fueron: Alfa con 31/61 casos (51 %), Beta (2/61, 4 %) y Gamma (2/61, 4 %), mientras que las variantes de interés más frecuentes fueron Iota con 8/61 casos (13 %) y Epsilon (3/61, 5 %).

#### *Estudio 2 (2019nCoV-302)*

El estudio 2 es un estudio de fase III, multicéntrico, aleatorizado, enmascarado para el observador y controlado con placebo en participantes de 18 a 84 años de edad en el Reino Unido. Tras la inscripción, los participantes fueron estratificados por edad (18 a 64 años; 65 a 84 años) para recibir Nuvaxovid o placebo. El estudio excluyó a los participantes que estaban significativamente inmunodeprimidos debido a una enfermedad de inmunodeficiencia; que presentaban diagnóstico o tratamiento en curso para el cáncer; que padecían una enfermedad/afección autoinmunitaria; que han recibido tratamiento inmunodepresor crónico o inmunoglobulinas o hemoderivados en un plazo de 90 días antes; que presentaban trastornos hemorrágicos o uso continuado de anticoagulantes; que tenían antecedentes de reacciones alérgicas y/o anafilaxia; que estaban embarazadas; o que tenían antecedentes de diagnóstico de COVID-19 confirmado mediante pruebas analíticas. Se incluyó a participantes con enfermedad clínicamente estable, definida como una enfermedad que no requirió un cambio significativo en el tratamiento ni hospitalización por empeoramiento de la enfermedad durante las 4 semanas anteriores a la inscripción. Los participantes con infección estable conocida por el VIH, el virus de la hepatitis C (VHC) o el virus de la hepatitis B (VHB) no fueron excluidos de la inscripción.

La inscripción finalizó en noviembre de 2020. Los participantes son objeto de seguimiento durante un máximo de 12 meses después de la serie de vacunación primaria para realizar evaluaciones de la seguridad y la eficacia frente a COVID-19.

La población del análisis principal de la eficacia (PP-EFF) incluyó a 14 039 participantes que recibieron Nuvaxovid (n = 7020) o placebo (n = 7019), recibieron dos dosis (dosis 1 el día 0; dosis 2 con una mediana de 21 días [RIQ 21-23], rango 16-45), no experimentaron una desviación del protocolo excluyente y no presentaron signos de infección por SARS-CoV-2 en los 7 días posteriores a la segunda dosis.

Los datos demográficos y las características iniciales estaban equilibrados entre los participantes que recibieron Nuvaxovid y los participantes que recibieron placebo. En el conjunto de análisis PP-EFF la mediana de edad de los participantes que recibieron Nuvaxovid fue de 56,0 años (rango: 18 a 84 años); el 72 % (n = 5067) tenían entre 18 y 64 años de edad y el 28 % (n = 1953) tenían entre 65 y 84 años de edad; el 49 % eran mujeres; el 94 % eran blancos; el 3 % eran asiáticos; el 1 % eran multirraciales, <1 % eran negros o afroamericanos; y <1 % eran hispanos o latinos; y el 45 % tenían al menos una comorbilidad.

**Tabla 3: Análisis de eficacia de la vacuna frente a COVID-19 confirmada por PCR con aparición a partir de 7 días después de la segunda vacunación - (población PP-EFF): Estudio 2 (2019nCoV-302)**

Subgrupo	Nuvaxovid			Placebo			% de eficacia de la vacuna (IC del 95 %)
	Participantes N	Casos de COVID-19 n (%)	Tasa de incidencia por año por 1000 personas <sup>1</sup>	Participantes N	Casos de COVID-19 n (%)	Tasa de incidencia por año por 1000 personas <sup>1</sup>	
<b>Variable principal de eficacia</b>							
Todos los participantes	7020	10 (0,1)	6,53	7019	96 (1,4)	63,43	89,7 % (80,2, 94,6) <sup>2,3</sup>
<b>Análisis de subgrupos de la variable principal de eficacia</b>							
de 18 a 64 años de edad	5067	9 (0,2)	12,30	5062	87 (1,7)	120,22	89,8 % (79,7, 94,9) <sup>2</sup>
de 65 a 84 años de edad	1953	1 (0,10) <sup>2</sup>	---	1957	9 (0,9) <sup>2</sup>	---	88,9 % (20,2, 99,7) <sup>4</sup>

1 Media de la tasa de incidencia de la enfermedad por año en 1000 personas.

2 En base al modelo lineal logarítmico de la incidencia utilizando la regresión de Poisson modificada con función de enlace logarítmico, con el grupo de tratamiento y los estratos (grupo de edad y regiones agrupadas) como efectos fijos y varianza de error robusta [Zou 2004].

3 Ha cumplido la variable principal de eficacia para el éxito con un límite inferior del intervalo de confianza (LIIC) >30 %; la eficacia se ha confirmado en el análisis provisional.

4 En base al modelo de Clopper-Pearson (debido a que había pocos acontecimientos), los IC del 95 % se calcularon utilizando el método binomial exacto de Clopper-Pearson ajustado para el total de tiempo de vigilancia.

Estos resultados reflejan la inscripción que se produjo durante el periodo de tiempo en que la variante B.1.17 (Alfa) estaba circulando en el Reino Unido. La identificación de la variante Alfa se basó en la no detección del gen diana S mediante PCR. Se disponía de los datos de 95 de los 106 casos de la variante (90 %). De estos, 66 de 95 (69 %) se han identificado como la variante Alfa y los demás casos se clasificaron como no Alfa.

No se notificaron casos de COVID-19 grave en los 7020 participantes que recibieron Nuvaxovid en comparación con 4 casos de COVID-19 grave notificados en los 7019 participantes que recibieron placebo en el conjunto de análisis PP-EFF.

#### *Subestudio de administración concomitante de la vacuna contra la gripe estacional aprobada*

En total, 431 participantes fueron vacunados de forma concomitante con las vacunas inactivadas contra la gripe estacional; 217 participantes del subestudio recibieron Nuvaxovid y 214 recibieron placebo. Los datos demográficos y las características iniciales estaban equilibrados entre los participantes que recibieron Nuvaxovid y los participantes que recibieron placebo. En el conjunto de análisis de inmunogenicidad por protocolo (PP-IMM), la mediana de edad de los participantes que recibieron Nuvaxovid (n = 191) fue de 40 años (rango: 22 a 70 años); el 93 % (n = 178) tenían entre 18 y 64 años de edad y el 7 % (n = 13) tenían entre 65 y 84 años de edad; el 43 % eran mujeres; el 75 % eran blancos; el 23 % eran multirraciales o pertenecían a minorías étnicas; y el 27 % tenían al menos una comorbilidad. La administración concomitante no provocó ningún cambio en las respuestas inmunitarias de la vacuna contra la gripe según lo medido mediante el ensayo de inhibición de la hemaglutinación (HAI). Se observó una reducción del 30 % en las respuestas de los anticuerpos a Nuvaxovid en base a la evaluación realizada mediante un ensayo de IgG anti-espícula con tasas de

seroconversión similares a las de los participantes que no recibieron la vacuna contra la gripe de forma concomitante (ver sección 4.5 y sección 4.8).

### *Estudio 3 (2019nCoV-501)*

El Estudio 3 es un estudio de fase IIa/b, multicéntrico, aleatorizado, enmascarado para el observador y controlado con placebo en participantes sin infección por el VIH de entre 18 y 84 años de edad y en personas con VIH (PVIH) de entre 18 y 64 años de edad en Sudáfrica. Las PVIH estaban médicamente estables (libres de infecciones oportunistas), recibían tratamiento antirretroviral altamente activo y estable y tenían una carga viral del VIH-1 <1000 copias/ml.

La inscripción finalizó en noviembre de 2020.

La población del análisis principal de la eficacia (PP-EFF) incluyó a 2770 participantes que recibieron Nuvaxovid (n = 1408) o placebo (n = 1362), recibieron dos dosis (dosis 1 el día 0; dosis 2 el día 21), no experimentaron una desviación del protocolo excluyente y no presentaron signos de infección por SARS-CoV-2 en los 7 días posteriores a la segunda dosis.

Los datos demográficos y las características iniciales estaban equilibrados entre los participantes que recibieron Nuvaxovid y los participantes que recibieron placebo. En el conjunto de análisis PP-EFF de los participantes que recibieron Nuvaxovid la mediana de edad fue de 28 años (rango: 18 a 84 años); el 40 % eran mujeres; el 91 % eran negros/afroamericanos; el 2 % eran blancos; el 3 % eran multirraciales, el 1 % eran asiáticos; y el 2 % eran hispanos o latinos; y el 5,5 % eran personas infectadas por el VIH.

Se acumuló un total de 147 casos sintomáticos de COVID-19 leves, moderados o graves entre todos los participantes adultos, seronegativos (para SARS-CoV-2) al inicio, para el análisis completo (conjunto de análisis PP-EFF) de la variable principal de eficacia, con 51 (3,62 %) casos con Nuvaxovid frente a 96 (7,05 %) casos con placebo. La eficacia vacunal resultante de Nuvaxovid fue del 48,6 % (IC del 95 %: 28,4, 63,1).

Estos resultados reflejan la inscripción que se produjo durante el periodo de tiempo en que la variante B.1.351 (Beta) estaba circulando en Sudáfrica.

### Población de edad avanzada

Nuvaxovid se evaluó en personas de 18 años de edad y mayores. La eficacia de Nuvaxovid fue uniforme entre personas de edad avanzada ( $\geq 65$  años) y personas más jóvenes (de 18 a 64 años).

### Población pediátrica

La Agencia Europea de Medicamentos ha concedido al titular un aplazamiento para presentar los resultados de los ensayos realizados con Nuvaxovid en uno o más subgrupos de la población pediátrica para la prevención de la COVID-19, ver sección 4.2 para consultar la información sobre el uso en la población pediátrica.

### Aprobación condicional

Este medicamento se ha autorizado con una «aprobación condicional». Esta modalidad de aprobación significa que se espera obtener más información sobre este medicamento. La Agencia Europea de Medicamentos revisará la información nueva de este medicamento al menos una vez al año y esta ficha técnica o resumen de las características del producto (RCP) se actualizará cuando sea necesario.

## **5.2 Propiedades farmacocinéticas**

No procede.

### 5.3 Datos preclínicos sobre seguridad

Los datos de los estudios preclínicos no muestran riesgos especiales para los seres humanos según los estudios convencionales de toxicidad a dosis repetidas, tolerancia local y toxicidad para la reproducción y el desarrollo.

#### Genotoxicidad y carcinogénesis

Se realizaron estudios de genotoxicidad *in vitro* con el adyuvante Matrix-M. Se demostró que el adyuvante no es genotóxico. No se han realizado estudios de carcinogénesis. No se espera la existencia de carcinogénesis.

#### Toxicidad para la reproducción

Se llevó a cabo un estudio de toxicidad para la reproducción y el desarrollo en ratas hembra las que se administró cuatro dosis intramusculares (dos antes del apareamiento; dos durante la gestación) de 5 microgramos de proteína rS del SARS-CoV-2 (aproximadamente un exceso de 200 veces en relación con la dosis humana de 5 microgramos ajustados por el peso) con 10 microgramos del adyuvante Matrix-M (aproximadamente un exceso de 40 veces en relación con la dosis humana de 50 microgramos ajustados por el peso). No se observó ningún efecto adverso relacionado con la vacuna sobre la fertilidad, el embarazo o la lactancia, o el desarrollo del embrión/feto y las crías hasta el día 21 postnatal.

## 6. DATOS FARMACÉUTICOS

### 6.1 Lista de excipientes

Hidrógenofosfato de sodio heptahidrato  
Dihidrógenofosfato de sodio monohidrato  
Cloruro de sodio  
Polisorbato 80  
Hidróxido de sodio (para ajuste de pH)  
Ácido clorhídrico (para ajuste de pH)  
Agua para preparaciones inyectables

#### Adyuvante (Matrix-M)

Colesterol  
Fosfatidilcolina (incluido el all-rac- $\alpha$ -Tocoferol)  
Dihidrógenofosfato de potasio  
Cloruro de potasio  
Hidrógenofosfato de sodio dihidrato  
Cloruro de sodio  
Agua para preparaciones inyectables

Para el adyuvante: ver también sección 2.

### 6.2 Incompatibilidades

Este medicamento no debe mezclarse con otros ni diluirse.

### 6.3 Periodo de validez

#### Vial sin abrir

9 meses a entre 2 °C y 8 °C, protegido de la luz.

La vacuna Nuvaxovid sin abrir ha demostrado ser estable durante un máximo de 12 horas a 25 °C. La conservación a 25 °C no se ajusta a las condiciones de conservación o envío recomendadas, pero puede guiar las decisiones para su uso en caso de oscilaciones temporales de la temperatura durante el almacenamiento de 9 meses a una temperatura de entre 2 °C y 8 °C.

#### Vial perforado

Se ha demostrado una estabilidad química y física en uso durante 6 horas a una temperatura de entre 2 °C y 25 °C desde el momento de la primera perforación con la aguja hasta la administración.

Desde un punto de vista microbiológico, después de la primera apertura (primera perforación con la aguja), la vacuna debe utilizarse inmediatamente. Si no se usa inmediatamente, el tiempo y las condiciones de conservación en uso son responsabilidad del usuario.

### **6.4 Precauciones especiales de conservación**

Conservar en nevera (entre 2 °C - 8 °C).  
No congelar.

Conservar los viales en el embalaje exterior para protegerlos de la luz.

Para las condiciones de conservación tras la primera apertura del medicamento, ver sección 6.3.

### **6.5 Naturaleza y contenido del envase**

5 ml de dispersión en un vial (vidrio de tipo I) con un tapón (goma de bromobutilo) y un sello de aluminio con tapa de fácil apertura de plástico azul.

Cada vial contiene 10 dosis de 0,5 ml.

Tamaño del envase: 10 viales multidosis

### **6.6 Precauciones especiales de eliminación y otras manipulaciones**

#### Instrucciones de manipulación y administración

Esta vacuna debe manipularla un profesional sanitario utilizando técnicas asépticas para garantizar la esterilidad de cada dosis.

#### *Preparación para el uso:*

- La vacuna se suministra lista para usar.
- La vacuna sin abrir debe conservarse a una temperatura de entre 2 °C y 8 °C y guardarse en el embalaje exterior para protegerla de la luz.
- Inmediatamente antes de su uso, extraiga el vial de la vacuna de la caja de cartón de la nevera.
- Registre la fecha y hora de eliminación en la etiqueta del vial. Utilícelo en un plazo de 6 horas después de la primera perforación.

#### *Inspeccione el vial:*

- Mueva suavemente el vial multidosis antes y entre cada extracción de dosis. No lo agite.
- Cada vial multidosis contiene una dispersión de incolora a ligeramente amarilla, de transparente a ligeramente opalescente libre de partículas visibles.

- Inspeccione visualmente el contenido del vial para detectar partículas visibles y/o decoloración antes de la administración. No administre la vacuna si detecta su presencia.

*Administre la vacuna:*

- Se incluye un sobrellenado por vial para garantizar que se puede extraer un máximo de diez (10) dosis de 0,5 ml cada una.
- Cada dosis de 0,5 ml se extrae en una aguja estéril y una jeringa estéril para ser administrada mediante inyección intramuscular, preferiblemente en el músculo deltoides de la parte superior del brazo.
  - No mezcle la vacuna en la misma jeringa con otras vacunas o especialidades farmacéuticas.
  - No mezcle la vacuna sobrante de varios viales.

*Conservación después de la primera perforación con la aguja:*

- Nuvaxovid no contiene conservantes. Conserve el vial abierto a una temperatura de entre 2 °C y 25 °C durante un máximo de 6 horas después de la primera perforación, ver sección 6.3.

*Desechar:*

- Deseche esta vacuna si no se utiliza en un plazo de 6 horas después de la primera perforación del vial, ver sección 6.3.

*Eliminación:*

- La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.

## **7. TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Novavax CZ a.s.  
Bohumil 138  
Jevany, 28163  
Czechia

## **8. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/21/1618/001

## **9. FECHA DE LA PRIMERA AUTORIZACIÓN/RENOVACIÓN DE LA AUTORIZACIÓN**

Fecha de la primera autorización: 20/diciembre/2021

## **10. FECHA DE LA REVISIÓN DEL TEXTO**

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos <http://www.ema.europa.eu>.

## **ANEXO II**

- A. FABRICANTES DEL PRINCIPIO ACTIVO BIOLÓGICO Y FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**
- B. CONDICIONES O RESTRICCIONES DE SUMINISTRO Y USO**
- C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**
- D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO**
- E. OBLIGACIÓN ESPECÍFICA DE LLEVAR A CABO MEDIDAS POSAUTORIZACIÓN EN RELACIÓN CON UNA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN CONDICIONAL**

## **A. FABRICANTES DEL PRINCIPIO ACTIVO BIOLÓGICO Y FABRICANTE RESPONSABLE DE LA LIBERACIÓN DE LOS LOTES**

### Nombre y dirección de los fabricantes del principio activo biológico

Serum Institute of India Pvt. Ltd.  
212/2, Off SoliPoonawalla Road, Hadapsar, Pune - 411028, Maharashtra, India

Serum Institute of India Pvt. Ltd.  
S. No. 105-110, Manjari BK, Tal -Haveli, Pune-412307, Maharashtra, India

### Nombre y dirección del fabricante responsable de la liberación de los lotes

Novavax CZ a.s.  
Bohumil 138, Jevany, 28163, Czechia

En vista de la Emergencia de Salud Pública de Interés Internacional declarada y con el fin de garantizar un suministro temprano, este medicamento está sujeto a una exención por tiempo limitado que permite apoyarse en los análisis de control de lotes realizadas en las fábricas registradas que se encuentran en un tercer país. Esta exención deja de ser efectiva el 31 de marzo de 2022. La implementación de los acuerdos de control de los lotes situados en la UE, incluidas las modificaciones necesarias en términos de la autorización de comercialización, debe completarse a más tardar el 31 de marzo de 2022.

## **B. CONDICIONES O RESTRICCIONES DE SUMINISTRO Y USO**

Medicamento sujeto a prescripción médica.

### **Liberación oficial de los lotes**

De conformidad con el Artículo 114 de la Directiva 2001/83/CE modificada, la liberación oficial de los lotes será realizada por un laboratorio estatal o uno designado a tal efecto.

## **C. OTRAS CONDICIONES Y REQUISITOS DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

### **Informes periódicos de seguridad (IPs)**

Los requerimientos para la presentación de los IPs para este medicamento se establecen en la lista de fechas de referencia de la Unión (lista EURD) prevista en el artículo 107c, apartado 7, de la Directiva 2001/83/CE y cualquier actualización posterior publicada en el portal web europeo sobre medicamentos.

El titular de la autorización de comercialización (TAC) presentará el primer IPS para este medicamento en un plazo de 6 meses después de la autorización.

## **D. CONDICIONES O RESTRICCIONES EN RELACIÓN CON LA UTILIZACIÓN SEGURA Y EFICAZ DEL MEDICAMENTO**

### **Plan de gestión de riesgos (PGR)**

El titular de la autorización de comercialización (TAC) realizará las actividades e intervenciones de farmacovigilancia necesarias según lo acordado en la versión del PGR incluido en el Módulo 1.8.2 de la autorización de comercialización y en cualquier actualización del PGR que se acuerde posteriormente.

Se debe presentar un PGR actualizado:

- A petición de la Agencia Europea de Medicamentos.
- Cuando se modifique el sistema de gestión de riesgos, especialmente como resultado de nueva información disponible que pueda conllevar cambios relevantes en el perfil beneficio/riesgo, o como resultado de la consecución de un hito importante (farmacovigilancia o minimización de riesgos).

**E. OBLIGACIÓN ESPECÍFICA DE LLEVAR A CABO MEDIDAS POSAUTORIZACIÓN EN RELACIÓN CON UNA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN CONDICIONAL>**

Al ser esta una autorización de comercialización condicional y según lo que establece el Artículo 14-a del Reglamento (CE) 726/2004, el TAC deberá llevar a cabo, dentro del plazo establecido, las siguientes medidas:

<b>Descripción</b>	<b>Fecha límite</b>
Para garantizar una calidad homogénea del producto durante el periodo de validez, el TAC debe proporcionar más información acerca de la estabilidad del producto terminado.	31 de enero de 2023
Para garantizar una calidad homogénea a lo largo del ciclo vital del producto, el TAC debe cumplir las normas de referencia y revisar los límites de la concentración del producto terminado cuando se disponga de más datos.	31 de julio de 2022

**ANEXO III**  
**ETIQUETADO Y PROSPECTO**

## **A. ETIQUETADO**

## INFORMACIÓN QUE DEBE FIGURAR EN EL EMBALAJE EXTERIOR

### ETIQUETA DE LA CAJA EXTERIOR

#### 1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO

Nuvaxovid dispersión inyectable  
Vacuna frente a COVID-19 (recombinante, con adyuvante)

#### 2. PRINCIPIO(S) ACTIVO(S)

Cada dosis contiene 5 microgramos de proteína recombinante de la espícula del SARS-CoV-2 con adyuvante Matrix-M

#### 3. LISTA DE EXCIPIENTES

Matrix-M adyuvante: fracción-A y fracción-C de extracto de *Quillaia Saponaria* Molina

Excipientes: hidrógenofosfato de disodio heptahidrato, dihidrógenofosfato de sodio monohidrato, hidrógenofosfato de disodio dihidrato, cloruro de sodio, polisorbato 80, colesterol, fosfatidilcolina (incluido el all-rac- $\alpha$ -Tocoferol), dihidrógenofosfato de potasio, cloruro de potasio y agua para preparaciones inyectables.

#### 4. FORMA FARMACÉUTICA Y CONTENIDO DEL ENVASE

Dispersión inyectable  
10 viales multidosis  
Cada vial contiene 10 dosis de 0,5 ml

#### 5. FORMA Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN

Vía intramuscular

Leer el prospecto antes de utilizar este medicamento.



Para obtener más información, escanee o visite  
[www.NovavaxCovidVaccine.com](http://www.NovavaxCovidVaccine.com)

#### 6. ADVERTENCIA ESPECIAL DE QUE EL MEDICAMENTO DEBE MANTENERSE FUERA DE LA VISTA Y DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS

Mantener fuera de la vista y del alcance de los niños.

**7. OTRA(S) ADVERTENCIA(S) ESPECIAL(ES), SI ES NECESARIO**

**8. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**9. CONDICIONES ESPECIALES DE CONSERVACIÓN**

Conservar en nevera.

No congelar.

Después de la primera perforación, conservar entre 2 °C y 25 °C, usar en el plazo de 6 horas.

Conservar en el embalaje original para protegerlo de la luz.

**10. PRECAUCIONES ESPECIALES DE ELIMINACIÓN DEL MEDICAMENTO NO UTILIZADO Y DE LOS MATERIALES DERIVADOS DE SU USO, CUANDO CORRESPONDA**

**11. NOMBRE Y DIRECCIÓN DEL TITULAR DE LA AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

Novavax CZ a.s.

Bohumil 138, Jevany, 28163, Czechia

**12. NÚMERO(S) DE AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN**

EU/1/21/1618/001

**13. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**14. CONDICIONES GENERALES DE DISPENSACIÓN**

**15. INSTRUCCIONES DE USO**

**16. INFORMACIÓN EN BRAILLE**

Se acepta la justificación para no incluir la información en Braille.

**17. IDENTIFICADOR ÚNICO – CÓDIGO DE BARRAS 2D**

Incluido el código de barras 2D que lleva el identificador único.

**18. IDENTIFICADOR ÚNICO - INFORMACIÓN EN CARACTERES VISUALES**

PC  
SN  
NN

**INFORMACIÓN MÍNIMA QUE DEBE INCLUIRSE EN PEQUEÑOS  
ACONDICIONAMIENTOS PRIMARIOS**

**ETIQUETA DEL VIAL**

**1. NOMBRE DEL MEDICAMENTO Y VÍA(S) DE ADMINISTRACIÓN**

Nuvaxovid dispersión inyectable  
Vacuna frente a COVID-19 (recombinante, con adyuvante)

**2. FORMA DE ADMINISTRACIÓN**

Vía intramuscular

**3. FECHA DE CADUCIDAD**

CAD

**4. NÚMERO DE LOTE**

Lote

**5. CONTENIDO EN PESO, EN VOLUMEN O EN UNIDADES**

10 dosis de 0,5 ml

**6. OTROS**

Conservar en nevera.  
Después de la primera perforación, conservar entre 2 °C y 25 °C, usar en el plazo de 6 horas.

Fecha:

Hora:

## **B. PROSPECTO**

## Prospecto: información para el usuario

### Nuvaxovid dispersión inyectable

Vacuna frente a COVID-19 (recombinante, con adyuvante)

▼ Este medicamento está sujeto a seguimiento adicional, lo que agilizará la detección de nueva información sobre su seguridad. Puede contribuir comunicando los efectos adversos que pudiera usted tener. La parte final de la sección 4 incluye información sobre cómo comunicar estos efectos adversos.

#### **Lea todo el prospecto detenidamente antes de recibir esta vacuna, porque contiene información importante para usted.**

- Conserve este prospecto, ya que puede tener que volver a leerlo.
- Si tiene alguna duda, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero.
- Si experimenta efectos adversos, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. Ver sección 4.

#### **Contenido del prospecto**

1. Qué es Nuvaxovid y para qué se utiliza
2. Qué necesita saber antes de recibir Nuvaxovid
3. Cómo usar Nuvaxovid
4. Posibles efectos adversos
5. Conservación de Nuvaxovid
6. Contenido del envase e información adicional

#### **1. Qué es Nuvaxovid y para qué se utiliza**

Nuvaxovid es una vacuna para prevenir la COVID-19 causada por el virus SARS-CoV-2.

Nuvaxovid se administra a adultos de 18 años de edad y mayores.

La vacuna hace que el sistema inmunitario (las defensas naturales del cuerpo) produzca anticuerpos y glóbulos blancos especializados que actúan contra el virus para proporcionar protección frente a COVID-19. Ninguno de los componentes de esta vacuna puede causar COVID-19.

#### **2. Qué necesita saber antes de recibir Nuvaxovid**

##### **Nuvaxovid no debe administrarse**

- si es alérgico al principio activo o a alguno de los demás componentes de este medicamento (incluidos en la sección 6).

##### **Advertencias y precauciones**

Consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de que le administren Nuvaxovid si:

- alguna vez ha tenido una reacción alérgica grave o potencialmente mortal después de recibir cualquier inyección de una vacuna o después de que se le administrara Nuvaxovid en el pasado,
- alguna vez se ha desmayado después de una inyección con una aguja,
- tiene fiebre alta (más de 38 °C) o una infección grave. Sin embargo, usted puede recibir la vacuna si tiene fiebre leve o una infección de las vías respiratorias altas, como un resfriado,
- tiene problemas de sangrado, desarrolla moretones con facilidad o toma un medicamento para prevenir coágulos de sangre,
- su sistema inmunitario no funciona correctamente (inmunodeficiencia) o está tomando medicamentos que debilitan el sistema inmunitario (tales como dosis altas de corticoesteroides, inmunosupresores o medicamentos contra el cáncer).

Si se encuentra en alguna de las circunstancias anteriores (o no está seguro), consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de que le administren Nuvaxovid.

Como con cualquier vacuna, cabe la posibilidad de que la serie de vacunación de 2 dosis de Nuvaxovid no proteja a todos aquellos que la reciban y se desconoce durante cuánto tiempo estará protegido.

### **Niños y adolescentes**

Nuvaxovid no está recomendado para niños menores de 18 años. Actualmente no hay información disponible sobre el uso de Nuvaxovid en niños menores de 18 años de edad.

### **Otros medicamentos y Nuvaxovid**

Informe a su médico, enfermero o farmacéutico si está tomando, ha tomado recientemente o pudiera tener que tomar cualquier otro medicamento o vacunas.

### **Embarazo y lactancia**

Si está embarazada o en periodo de lactancia, cree que podría estar embarazada o tiene intención de quedarse embarazada, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero antes de recibir esta vacuna.

### **Conducción y uso de máquinas**

Algunos de los efectos secundarios de Nuvaxovid que se enumeran en la sección 4 (Posibles efectos adversos) pueden reducir temporalmente su capacidad para conducir y utilizar máquinas (por ejemplo, sensación de desmayo o mareo o sensación de mucho cansancio).

No conduzca ni use máquinas si se encuentra mal después de la vacunación. Espere hasta que hayan desaparecido todos los efectos de la vacuna antes de conducir o utilizar máquinas.

### **Nuvaxovid contiene sodio y potasio**

Esta vacuna contiene menos de 1 mmol de sodio (23 mg) por cada dosis, es decir, esencialmente “libre de sodio”.

Esta vacuna contiene menos de 1 mmol de potasio (39 miligramos) por dosis, es decir, esencialmente “libre de potasio”.

## **3. Cómo usar Nuvaxovid**

Nuvaxovid se administrará como dos inyecciones independientes de 0,5 ml.

Su médico, farmacéutico o enfermero le inyectará la vacuna en un músculo, por lo general en la parte superior del brazo.

Se recomienda que reciba la segunda dosis de Nuvaxovid 3 semanas después de la primera dosis para recibir la serie completa de esta vacuna.

Durante y después de cada inyección de la vacuna, el médico, el farmacéutico o el enfermero le observarán durante unos 15 minutos para detectar signos de reacción alérgica.

Si no acude a una cita para la segunda inyección de Nuvaxovid consulte a su médico o enfermero/a para obtener asesoramiento. Si se pierde una inyección programada, puede que no quede totalmente protegido frente a COVID-19.

#### 4. Posibles efectos adversos

Al igual que todos los medicamentos, esta vacuna puede producir efectos adversos, aunque no todas las personas los sufran. La mayoría de los efectos secundarios desaparecen pocos días después de su aparición. Si los síntomas persisten, póngase en contacto con su médico, farmacéutico o enfermero.

Al igual que con otras vacunas, puede que sienta dolor o molestias en el lugar de la inyección o puede que experimente cierto enrojecimiento e hinchazón en ese lugar. Sin embargo, estas reacciones suelen desaparecer a los pocos días.

Obtenga atención médica **urgente** si tiene alguno de los siguientes signos y síntomas de reacción alérgica:

- sensación de desmayo o mareo
- cambios en los latidos del corazón
- falta de aliento
- sibilancias
- hinchazón de los labios, la cara o la garganta
- ronchas o erupción en la piel
- náuseas o vómitos
- dolor de estómago

Consulte a su médico o enfermero si experimenta cualquier otro efecto adverso. Estos pueden incluir:

**Muy frecuentes** (pueden afectar a más de 1 persona de cada 10):

- dolor de cabeza
- ganas de vomitar (náuseas) y vomitar (vómitos)
- dolores musculares
- dolor articular
- sensibilidad o dolor en el lugar de administración de la inyección
- sensación de mucho cansancio (fatiga)
- sensación de malestar general

**Frecuentes** (pueden afectar hasta 1 de cada 10 personas):

- enrojecimiento en el lugar de administración de la inyección
- hinchazón en el lugar de administración de la inyección
- fiebre (>38 °C)
- escalofríos
- dolor o molestias en el brazo, la mano, la pierna y/o el pie (dolor en las extremidades)

**Poco frecuentes** (pueden afectar hasta a 1 de cada 100 personas):

- ganglios linfáticos agrandados
- presión arterial alta
- picor en la piel, erupción cutánea o urticaria
- enrojecimiento de la piel
- picor en la piel donde se administra la inyección

#### Comunicación de efectos adversos

Si experimenta cualquier tipo de efecto adverso, consulte a su médico, farmacéutico o enfermero, incluso si se trata de efectos adversos que no aparecen en este prospecto. También puede comunicarlos directamente a través del sistema nacional de notificación incluido en el [Apéndice V](#) e incluya el número de lote, si está disponible. Mediante la comunicación de efectos adversos usted puede contribuir a proporcionar más información sobre la seguridad de esta vacuna.

## 5. Conservación de Nuvaxovid

Mantener este medicamento fuera de la vista y del alcance de los niños.

Su médico, farmacéutico o enfermero es el responsable de conservar esta vacuna y de desechar correctamente el producto no utilizado.

La información sobre la conservación, la caducidad, el uso y manipulación se describen en la sección dirigida a los profesionales sanitarios al final del prospecto.

## 6. Contenido del envase e información adicional

### Composición de Nuvaxovid

- Una dosis (0,5 ml) de Nuvaxovid contiene 5 microgramos de proteína de la espícula del SARS-CoV-2\* y el adyuvante Matrix-M.

\* se produce mediante tecnología de ADN recombinante utilizando el sistema de expresión del baculovirus en una línea celular de insectos que se deriva de células Sf9 de la especie *Spodoptera Frugiperda*.

- Matrix-M se incluye en esta vacuna como un adyuvante. Los adyuvantes son sustancias incluidas en ciertas vacunas para acelerar, mejorar o prolongar los efectos protectores de la vacuna. El adyuvante Matrix-M contiene fracción-A (42,5 microgramos) y fracción-C (7,5 microgramos) de extracto de *Quillaja Saponaria* Molina por cada dosis de 0,5 ml.
- El resto de los ingredientes (excipientes) incluidos en Nuvaxovid son:
  - Hidrógenofosfato de sodio heptahidrato
  - Dihidrógenofosfato de sodio monohidrato
  - Hidrógenofosfato de sodio dihidrato
  - Cloruro de sodio
  - Polisorbato 80
  - Colesterol
  - Fosfatidilcolina (incluido el all-rac- $\alpha$ -Tocoferol)
  - Dihidrógenofosfato de potasio
  - Cloruro de potasio
  - Hidróxido de sodio (para ajuste de pH)
  - Ácido clorhídrico (para ajuste de pH)
  - Agua para preparaciones inyectables

### Aspecto de Nuvaxovid y contenido del envase

- La dispersión es de incolora a ligeramente amarilla, de transparente a ligeramente opalescente (pH 7,2).
- 5 ml de dispersión en un vial con un tapón de goma y una tapa de fácil apertura azul.
- Cada vial contiene 10 dosis de 0,5 ml
- Tamaño del envase: 10 viales multidosis.

### Titular de la autorización de comercialización

Novavax CZ a.s.  
Bohumil 138  
Jevany, 28163  
Czechia

**Responsable de la fabricación**

Novavax CZ a.s.  
Bohumil 138  
Jevany, 28163  
Czechia

**Fecha de la última revisión de este prospecto:** <{DD mes AAAA}>.

Esta vacuna se ha autorizado con una «aprobación condicional». Esta modalidad de aprobación significa que se espera obtener más información de esta vacuna.

La Agencia Europea de Medicamentos revisará la información nueva de esta vacuna al menos una vez al año y este prospecto se actualizará cuando sea necesario.

Escanee el código con un dispositivo móvil para obtener el prospecto en diferentes idiomas.



O visite la URL: <https://www.NovavaxCovidVaccine.com>

**Otras fuentes de información**

La información detallada de este medicamento está disponible en la página web de la Agencia Europea de Medicamentos: <http://www.ema.europa.eu>

En la página web de la Agencia Europea de Medicamentos puede encontrarse este prospecto en todas las lenguas de la Unión Europea/Espacio Económico Europeo.

---

**Esta información está destinada únicamente a profesionales sanitarios:**

Administrar Nuvaxovid por vía intramuscular, preferiblemente en el músculo deltoides de la parte superior del brazo, como dos dosis con 3 semanas de diferencia entre ellas.

Trazabilidad

Con objeto de mejorar la trazabilidad de los medicamentos biológicos, el nombre y el número de lote del medicamento administrado deben estar claramente registrados.

Instrucciones de manipulación y administración

No utilice esta vacuna después de la fecha de caducidad que aparece en la etiqueta después de EXP. La fecha de caducidad es el último día del mes que se indica.

Esta vacuna debe manipularla un profesional sanitario utilizando técnicas asépticas para garantizar la esterilidad de cada dosis.

*Preparación para el uso:*

- La vacuna se suministra lista para usar.
- La vacuna sin abrir debe conservarse en nevera (2 °C - 8 °C) y guardarse en el embalaje exterior para protegerla de la luz.
- Inmediatamente antes de su uso, extraiga el vial de la vacuna de la caja de cartón de la nevera.

- Registre la fecha y hora de eliminación en la etiqueta del vial. Utilícelo en un plazo de 6 horas después de la primera perforación.

*Inspeccione el vial:*

- Mueva suavemente el vial multidosis antes y entre cada extracción de dosis. No lo agite.
- Cada vial multidosis contiene una dispersión de incolora a ligeramente amarilla, de transparente a ligeramente opalescente.
- Inspeccione visualmente el contenido del vial para detectar partículas visibles y/o decoloración antes de la administración. No administre la vacuna si detecta su presencia.

*Administre la vacuna:*

- Se incluye un sobrellenado por vial para garantizar que se puede extraer un máximo de diez (10) dosis de 0,5 ml cada una.
- Cada dosis de 0,5 ml se extrae en una aguja estéril y una jeringa estéril para ser administrada mediante inyección intramuscular, preferiblemente en el músculo deltoides de la parte superior del brazo.
  - No mezcle la vacuna en la misma jeringa con otras vacunas o especialidades farmacéuticas.
  - No mezcle la vacuna sobrante de varios viales.

*Conservación después de la primera perforación con la aguja:*

- Nuvaxovid no contiene conservantes. Conserve el vial abierto a una temperatura de entre 2 °C y 25 °C durante un máximo de 6 horas después de la primera perforación.

*Desechar:*

- Deseche esta vacuna si no se utiliza en un plazo de 6 horas después de la primera perforación del vial, ver sección 6.3.

*Eliminación:*

- La eliminación del medicamento no utilizado y de todos los materiales que hayan estado en contacto con él se realizará de acuerdo con la normativa local.

**ANEXO IV**

**CONCLUSIONES SOBRE LA CONCESIÓN DE LA AUTORIZACIÓN DE  
COMERCIALIZACIÓN CONDICIONAL PRESENTADA POR LA AGENCIA EUROPEA DE  
MEDICAMENTOS**

**Conclusiones presentadas por la Agencia Europea de Medicamentos sobre:**

- **Autorización de comercialización condicional**

Teniendo en cuenta la solicitud, el CHMP opina que la relación riesgo/beneficio es favorable para recomendar la concesión de la autorización de comercialización condicional, tal como se explica de forma más completa en el informe público europeo de evaluación.