



# Actualización Vacunación contra Viruela del Mono

DIPRECE - Departamento de Inmunizaciones  
22 de diciembre 2022



# Actualización Lineamiento Técnico Operativo vacunación contra Viruela del Mono

Resolución exenta N° 1647/ 30 de nov. 2022

Justificación de actualización:

- Se elimina exigencia de orden médica.
- Se aplicará lista de verificación + consentimiento informado en vacunatorios.
- Se amplía grupo objetivo para post-exposición: a **todos los Contacto Estrecho (CE) con exposición de alto riesgo**.
- Se vacunará todo CE con exposición de alto riesgo que esté **registrado en Go Data**, y a quienes **no estén registrados, se vacunarán y luego serán derivados** a Delegado de Epidemiología para ser incorporados en ese registro.

## LINEAMIENTOS TÉCNICOS OPERATIVOS PARA LA VACUNACIÓN CONTRA VIRUELA DEL MONO

Subsecretaría de Salud Pública  
División de Prevención y Control de Enfermedades  
Departamento de Inmunizaciones

Actualización al 24 de noviembre 2022



# Vacuna contra Viruela del Mono (Jynneos)

Según población objetivo a proteger, la vacuna Jynneos se puede dosificar y administrar:

**Dosis 0,1 mL (fraccionada)**  
**Vía intradérmica**

En personas a partir de los 18 años de edad.

**Dosis 0,5 mL**  
**Vía subcutánea**

Menores de 18 años de edad, inmunosupresión, o antecedentes de queloides.

- **Técnica subcutánea:** Este procedimiento estará a cargo de las/os enfermeras/os o técnicos de enfermería de nivel superior (TENS), capacitados.
- **Técnica intradérmica:** Este procedimiento estará a cargo **exclusivamente de las/os enfermeras/os capacitados, de acuerdo a código sanitario.**



# Centros de vacunación contra Viruela del Mono

Región	Establecimientos de Salud
<b>Arica y Parinacota</b>	CESFAM Iris Veliz Hume
<b>Tarapacá</b>	CESFAM Cirujano Videla
<b>Antofagasta</b>	CESFAM Valdivieso
<b>Atacama</b>	Hospital Regional San José del Carmen
<b>Coquimbo</b>	Hospital San Juan de Dios
<b>Valparaíso</b>	Hospital Dr. Gustavo Fricke
<b>Metropolitana</b>	Hospital San Borja Arriarán
	Hospital San Juan de Dios
	Hospital San José
	Hospital Sótero del Río
<b>L. Bernardo O'Higgins</b>	Hospital Regional del Libertador Bernardo O'Higgins
<b>Maule</b>	Hospital Regional de Talca
<b>Ñuble</b>	Centro de Salud Familiar Violeta Parra
<b>Biobío</b>	Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández
	Hospital Dr. Rafael Avaria Valenzuela
	CESFAM Norte
<b>Araucanía</b>	Hospital Hernán Henríquez Aravena
<b>Los Ríos</b>	Hospital Base Valdivia
<b>Los Lagos</b>	Hospital Regional de Puerto Montt
<b>Aysén</b>	Hospital Regional Coyhaique
<b>Magallanes</b>	Hospital Clínico Dr. Lautaro Navarro Avaria

# Actualización post-exposición

## Primera Etapa: Post-exposición

La vacunación **post-exposición** se ampliará para **todos los contactos estrechos de alto riesgo de casos confirmados**, que se encuentre dentro de la ventana de oportunidad de vacunación (idealmente dentro de los primeros 4 días desde la exposición, o dentro de los primeros 14 días de la exposición al caso confirmado).





# Implementación de la vacunación contra Viruela del Mono

La primera etapa comenzó el **19 de octubre 2022**, para vacunación post-exposición en **2 centros de vacunación de la región metropolitana**:



**Hospital San Borja Arriarán**



**Hospital San Juan de Dios**

**Semana 7 noviembre:** Se amplía la estrategia post-exposición a **6 regiones** adicionales: Antofagasta, Coquimbo, Valparaíso, O'Higgins, Biobío, Araucanía (*a evaluar permanentemente necesidades de ampliar a más regiones, dependiendo del escenario epidemiológico*).

**Semana 14 noviembre:** se sumaron en la **Región Metropolitana 2 vacunatorios:** Hospital San José y Hospital Sótero del Río para post-exposición: equipos capacitados en técnica intradérmica y consejería para consentimiento informado.

**Desde 14 noviembre:** **Todas las regiones cuentan con dosis.** Tenemos posibilidad de responder oportunamente ante necesidades y ampliar la estrategia a otras regiones, dependiendo del escenario epidemiológico.

**Semana 28 noviembre:** se amplia vacunación post-exposición a todo el país. Se inicia la vacunación Pre-exposición.

**Semana 19 diciembre:** se anuncia ampliación de la convocatoria **pre-exposición (PVVIH 18-44 años)**, por la llegada de más dosis al país

# Propuesta de flujograma actualizado post-exposición

## Investigación epidemiológica

- Identificación de contactos (Epidemiología SEREMI).

## Seguimiento de contactos

- Seguimiento contacto por Epidemiología.
- Se ofrece posibilidad de vacunación.

## Vacunación

- El contacto acude a los centros de vacunación definidos para esta estrategia\*.

*\*Si usuario asiste de forma **espontánea al vacunatorio** y se **identifica como contacto estrecho con alto riesgo de exposición**, se **le ofrecerá la vacuna** (posterior a lista de chequeo y consentimiento informado), y **será derivado al Delegado de Epidemiología del Establecimiento**.*

# Registro de vacuna contra la Viruela del Mono en RNI

## Post-exposición

Gobierno de Chile

**REGISTRO NACIONAL DE INMUNIZACIONES**

Ubicación: est-11-301

Usuario: [input field]

Clave: [input field]

Entrar Salir





# Actualización pre-exposición

## Segunda Etapa: Vacunación pre-exposición

### Población Objetivo:



*\*Personas que mantienen prácticas sexuales de alto riesgo (que involucran un alto intercambio de parejas sexuales y/o acudir a lugares específicos para practicar sexo en grupo), o haber presentado una ITS el último mes.*

*\*\*Personal de laboratorio que manipulan muestras potencialmente contaminadas con virus de la viruela del mono.*

# Vacunación contra Viruela del Mono



## Segunda Etapa Pre-exposición: CONVOCADOS

Fase Pre-exposición	Región	Población	Vía de convocatoria
<b>Primera fase de convocatoria</b> <b>Fecha inicio:</b> <b>primera semana de diciembre (28 nov al 02 dic)</b>	<b>Todo el país</b>	Trabajadores y trabajadoras sexuales (aprox. 15.000)	Sociedad civil
		Población GBTHSH con VIH+ con CD4 < 200	Policlínico de ITS/VIH y SOCHINF
		Usuarios PrEP (aprox. 1.500 personas en sistema público)	Sociedad civil
		Población GBTHSH que consulte por una ITS o con antecedente de ITS en el último mes.	Policlínico de ITS/VIH, SOCHINF y SOCHIDERM.
		Población GBTHSH que haya participado en fiestas público/privadas con actividad sexual. <b>Esta convocatoria se realizará cautelando utilizar mensajes y formatos comunicacionales que no generen impactos negativos</b>	Sociedad civil

*\* La convocatoria al Personal de laboratorio que manipulan muestras potencialmente contaminadas con virus de la viruela del mono se realizará en coordinación con las SEREMI de Salud del país..*



# Vacunación contra Viruela del Mono



## Segunda Etapa Pre-exposición: CONVOCADOS

Fase Pre-exposición	Población	Vía de convocatoria
<b>Segunda fase de convocatoria (inicio 20 de diciembre 2022)</b>	PVVIH entre 18 – 44 años	Policlínico de ITS/VIH y SOCHINF

## Tercera Etapa Pre-exposición: POR CONVOCAR



Fase Pre-exposición	Población	Vía de convocatoria
<b>Tercera fase de convocatoria (probable enero 2023)</b>	Población GBTHSH entre 18-44 años (aprox 70.000)	Sociedad civil

Fase Pre-exposición	Población	Vía de convocatoria
<b>Cuarta fase de convocatoria (probable marzo 2023)</b>	Población GBTHSH y PVVIH, independiente de su edad.	Sociedad civil



# Registro de vacuna contra la Viruela del Mono en RNI Pre-exposición

REGISTRO NACIONAL DE INMUNIZACIONES

Ubicación: est-11-301

Usuario: [dropdown]

Clave: [input]

Entrar Salir



\* **Otros Grupos:** Personas convocadas que **mantienen prácticas sexuales de alto riesgo** (que involucran un alto intercambio de parejas sexuales y/o acudir a lugares específicos para practicar sexo en grupo), **o haber presentado una ITS en el último mes.**

# Farmacovigilancia: vigilancia de reacciones adversas

## ESAVI no serio

- Reacciones locales: enrojecimiento, dolor, induración.
- Reacciones sistémicas: cefalea, fiebre, mialgia, artralgia, malestar general.

Evento adverso	Vía SC (%)	Vía ID (%)
Dolor en sitio de inyección	91,0	65,4
Eritema en sitio de inyección	81,4	99,5
Induración en sitio de inyección	69,5	99,5
Picazón en sitio inyección	48,5	89,0
Malestar general	49,7	51,3
Cefalea	43,1	41,4

Fuente: Food and Drugs Administration (FDA) Fact Sheet for Healthcare Providers, JYNNEOS vaccine.  
Disponible en: <https://www.fda.gov/media/160774/download>

## ESAVI serio

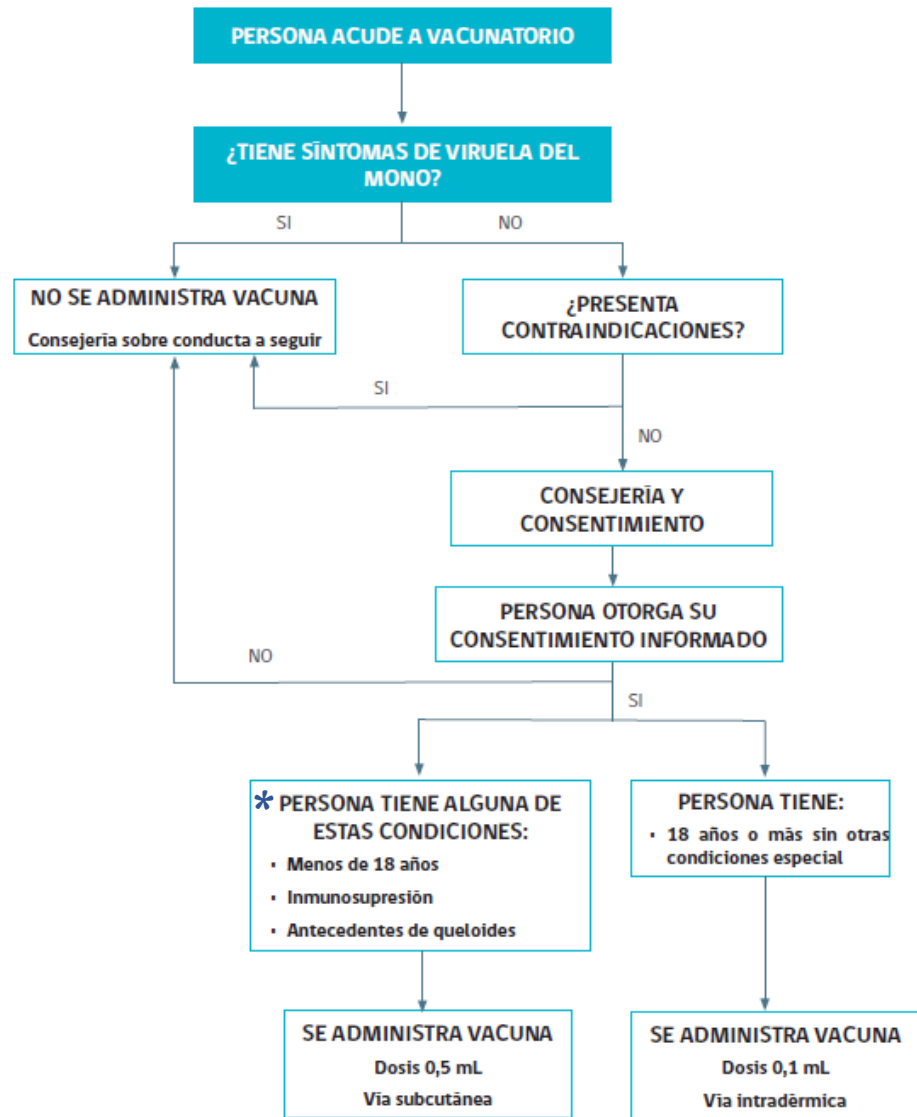
- Reacción alérgica grave: anafilaxia.



Fuente: Imagen de reacción local esperada administración vacuna JYNNEOS vía intradérmica

# Algoritmo de vacunación contra viruela del mono

ANEXO N°5: ALGORITMO DE VACUNACIÓN CONTRA VIRUELA DEL MONO



*\* Personas que tienen alto riesgo de complicaciones y menores de 18 años: 0,5 mL. Vía subcutánea.*



# Lista de verificación para vacunación contra viruela del mono Jynneos®

Según las respuestas entregadas por el usuario, el personal de salud evaluará si corresponde la vacunación.

## ANEXO N°3: LISTA DE VERIFICACIÓN

### Lista de verificación

Debe ser completada por el personal de salud del vacunatorio.

Si	No	
		¿Tiene menos de 18 años?
		¿Se identifica como una persona con mayor riesgo de infección por viruela del mono?
		¿Alguna vez ha tenido una reacción grave a una dosis previa de vacuna contra viruela del mono o a uno de sus componentes?
		¿Ha tenido una exposición conocida o posible a la viruela del mono en los últimos 14 días?
		¿Tiene una condición de salud que reduce la inmunidad (por ejemplo, leucemia, cáncer, VIH) o está recibiendo tratamiento que reduce la inmunidad?
		¿Alguna vez ha tenido cicatrices queloides (un tipo específico de cicatrización de la herida)?
		¿Le han diagnosticado el virus de la viruela del mono (viruela símica)?
		¿Ha estado enfermo con fiebre o se siente enfermo en este momento?
		¿Actualmente tiene una erupción (esto podría parecer protuberancias, ampollas o granos) o llagas en cualquier parte de su cuerpo, incluso en la boca o sus genitales?
		¿Ha recibido una vacuna contra la viruela símica o la viruela antes? Si es así, nombre de la vacuna (si se conoce): _____ Fecha: _____
		¿Ha recibido una vacuna contra el COVID-19 en las últimas 4 semanas o planea recibir una en las próximas 4 semanas?

Si respondió **Si** a cualquiera de las preguntas anteriores, es posible que aún pueda recibir la vacuna JYNNEOS®, sin embargo, primero debe hablar con el personal de salud que lo vacunará para analizar el mejor momento para la vacunación y si se necesitan precauciones adicionales.

# Consentimiento informado para vacunación contra viruela del mono

## Jynneos®

### Consejería:

#### ¿Cuáles son las características de la vacuna contra viruela del mono JYNNEOS® ?

- Tipo de vacuna.
- **Esquema:** 0 y 28 días.
- **Indicación de vacuna Jynneos®:** pre-exposición y post-exposición.

#### ¿Quiénes pueden recibir la vacuna?

#### Coadministración

#### ANEXON°4: CONSENTIMIENTO INFORMADO PARA VACUNACIÓN CONTRA VIRUELA DEL MONO JYNNEOS®

Antes de completar y firmar este documento, asegúrese de haber leído toda la información contenida.

#### Sobre la vacuna contra viruela del mono JYNNEOS®

El Ministerio de Salud de Chile, siguiendo las recomendaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y del Comité Asesor en Vacunas y Estrategias de Inmunización (CAVEI) de Chile, pone a disposición de las personas la vacuna contra viruela del mono, utilizada para prevenir la enfermedad viruela del mono.

Esta vacuna se aplica en dos dosis, con 28 días de diferencia entre ellas. Se administra a través de una inyección superficial debajo de la piel (intradérmica) o más profunda entre las capas de la piel (subcutánea), dependiendo de la edad de la persona y de la indicación que corresponde a la condición de inmunidad de cada persona.

Esta vacuna es más eficaz cuando se administra antes que la persona haya tenido contacto con la enfermedad. La vacuna también se puede administrar a una persona después de haber estado expuesta o en contacto con una persona infectada con viruela símica, preferiblemente tan pronto como sea posible después de la primera exposición. Se espera que la vacunación dentro de los primeros 4 días post-exposición con un caso confirmado evite la aparición de la enfermedad, y entre los 4 a 14 días posteriores a la primera exposición reduzca la gravedad de la enfermedad.

Como toda vacuna, estas protegen contra las manifestaciones graves de la enfermedad, no evitan que la persona se pueda contagiar con viruela del mono. Si desarrolla algún síntoma de viruela símica, aún debe seguir todos los consejos de salud que le da el personal de salud, basado en la información contenida en el tríptico informativo.

#### ¿Quiénes pueden recibir la vacuna?

Expertos aconsejan la vacunación contra viruela del mono en niños, niñas, adolescentes y adultos, especialmente para individuos en grupos de alto riesgo.

Las personas consideradas con mayor riesgo de infección por viruela del mono son las personas que tienen sexo con múltiples parejas sexuales, que se identifican a sí mismas como gay, bisexuales, transexuales u otros hombres que tienen sexo con hombres; también trabajadores de salud con alto riesgo de exposición (como el personal de laboratorio que trabaja con *ortopoxvirus*).

JYNNEOS® se considera segura de usar en personas embarazadas o en período de lactancia, en personas con dermatitis atópica (eccema) y en personas con sistemas inmunitarios debilitados.

#### Administración conjunta con otras vacunas

El Comité Asesor en Vacunas y Estrategias de Inmunización (CAVEI) de Chile recomienda priorizar la protección contra la viruela símica, por tanto, la vacunación previa o que coincida al mismo tiempo con otras vacunas no debe retrasar la administración de ésta, especialmente cuando se considere que los beneficios de la vacunación superan los posibles riesgos desconocidos de la administración junto con otras vacunas, como es el caso de vacunas antirrábicas, antitetánica o durante un brote.

# Consentimiento informado para vacunación contra viruela del mono

## Jynneos®

### Consejería:

¿Quiénes no deben recibir la vacuna?

Precauciones

Efectos secundarios de la vacuna

#### ¿Quiénes no deben recibir esta vacuna?

No deben recibir la vacuna personas con antecedentes de reacciones alérgicas graves (anafilaxia) a una dosis previa o a un componente de la vacuna. (proteína de pollo, benzonasa, gentamicina y ciprofloxacino).

#### ¿Existen precauciones para recibir esta vacuna?

Las personas con sistemas inmunitarios muy debilitados y las personas que han tenido cicatrices queloides (un tipo específico de cicatrización de heridas) en el pasado, deben recibir esta vacuna solo por vía subcutánea.

#### Efectos secundarios de la vacuna

La mayoría de los efectos secundarios son leves, de corta duración y ocurren a los pocos días de recibir la vacuna. Los más frecuentes incluyen dolor en el lugar de la inyección, enrojecimiento, hinchazón, dureza (induración) y picazón, dolores musculares, dolor de cabeza, fatiga, náuseas, escalofríos y fiebre.

En caso de presentar alguno de los efectos secundarios descritos anteriormente después de la vacunación, recuerde acudir a un establecimiento de salud.



## Información de la persona

Nombre completo:	
RUT o registro válido de identificación:	
Fecha de nacimiento:	
Número de teléfono de contacto:	
Dirección de correo electrónico:	
Domicilio:	
Familiares más cercanos (en caso de emergencia):	
Nombre:	
Número de teléfono de contacto:	

## Formulario de Consentimiento informado para recibir la vacuna JYNNEOS®

Certifico que se me ha explicado, que he entendido la información entregada, que he tenido la posibilidad de consultar todas mis dudas sobre la vacuna anti viruela símica o del mono y que éstas me han sido resueltas. Por lo anterior, confirmo que consiento de manera voluntaria e informada a vacunarme con la vacuna contra la viruela del mono, de acuerdo a las indicaciones técnicas del personal de salud.

Nombre completo de la persona:	
RUT:	
Firma de la persona:	
Fecha:	

Nombre y firma del/la funcionario/a de la salud que obtiene (o que realiza el proceso de) el consentimiento:	
Firma:	
Fecha:	
Establecimiento de vacunación:	

## Firma del Formulario de Consentimiento informado para recibir la vacuna JYNNEOS® para menores de edad

Certifico que se me ha explicado, que he entendido la información entregada, que he tenido la posibilidad de consultar todas mis dudas sobre la vacuna anti viruela símica o del mono y que éstas me han sido resueltas. Por lo anterior, confirmo que consiento de manera voluntaria e informada a que el/la menor bajo mi responsabilidad que se identifica a continuación, reciba la vacuna contra la viruela del mono, de acuerdo a las indicaciones técnicas del personal de salud.

Nombre completo del/la menor que recibe la vacuna:	
RUT:	
Fecha:	

Nombre de padre/madre/ tutor legal:	
RUT	
Relación con el menor: padre/madre/tutor legal	
Firma del padre/madre/ tutor legal:	
Fecha:	

Nombre y firma del/la funcionario/a de la salud que obtiene (o que realiza el proceso de) el consentimiento:	
Firma:	
Fecha:	
Establecimiento de vacunación:	

# Consentimiento informado para vacunación contra viruela del mono Jynneos®

Para completar por el personal de salud que administra la vacuna:

Fecha de administración de la vacuna:	
Nº de lote:	
Vía de administración de la vacuna:	<input type="checkbox"/> Intradérmica <input type="checkbox"/> Subcutánea
Dosis del esquema:	<input type="checkbox"/> Primera dosis <input type="checkbox"/> Segunda dosis
Sitio de administración:	<input type="checkbox"/> Cara interna del antebrazo <input type="checkbox"/> Tercio medio del brazo <input type="checkbox"/> Otra: _____
Dosis (mL)	<input type="checkbox"/> 0,1 mL <input type="checkbox"/> 0,5 mL
Se deriva usuario/a a Delegado de Epidemiología del establecimiento	<input type="checkbox"/> Si <input type="checkbox"/> No

## Dosis administradas por región de vacuna Jynneos®

REGIÓN	Nº DOSIS
ARICA Y PARINACOTA	0
TARAPACÁ	0
ANTOFAGASTA	26
ATACAMA	0
COQUIMBO	21
VALPARAÍSO	33
L. BERNARDO O'HIGGINS	1
METROPOLITANA	934
MAULE	13
ÑUBLE	3
BIOBÍO	13
ARAUCANÍA	15
LOS RÍOS	70
LOS LAGOS	15
AYSÉN	0
MAGALLANES	0
TOTAL	1.144



# Dosis administradas por centro de vacunación

Tabla 2: N° de dosis administradas por establecimiento. (21-10-2022 al 21-12-2022)

Establecimiento	N° Dosis
Centro de Salud Familiar Centro Sur de Antofagasta	25
Centro de Salud Familiar Valdivieso	1
Centro de Salud Familiar Víctor Manuel Fernández	13
Centro de Salud Familiar Violeta Parra	3
Centro Logístico de Vacunación MINSAL	196
Complejo Hospitalario Dr. Sótero del Río (Santiago, Puente Alto)	26
Complejo Hospitalario San José (Santiago, Independencia)	47
Hospital Clínico Regional (Valdivia)	70
Hospital Clínico San Borja Arriarán	223
Hospital de Puerto Montt	15
Hospital Dr. César Garavagno Burotto (Talca)	13
Hospital Dr. Gustavo Fricke (Viña del Mar)	33
Hospital Dr. Hernán Henríquez Aravena (Temuco)	15
Hospital Regional de Rancagua	1
Hospital San Juan de Dios (La Serena)	21
Hospital San Juan de Dios (Santiago, Santiago)	442
<b>Total general</b>	<b>1144</b>

\*corte realizado el 21-12-2022 a las 13:00 hrs.



# Muchas Gracias

