



Ministerio de
Salud

Gobierno de Chile

Vacunación contra SARS-CoV-2

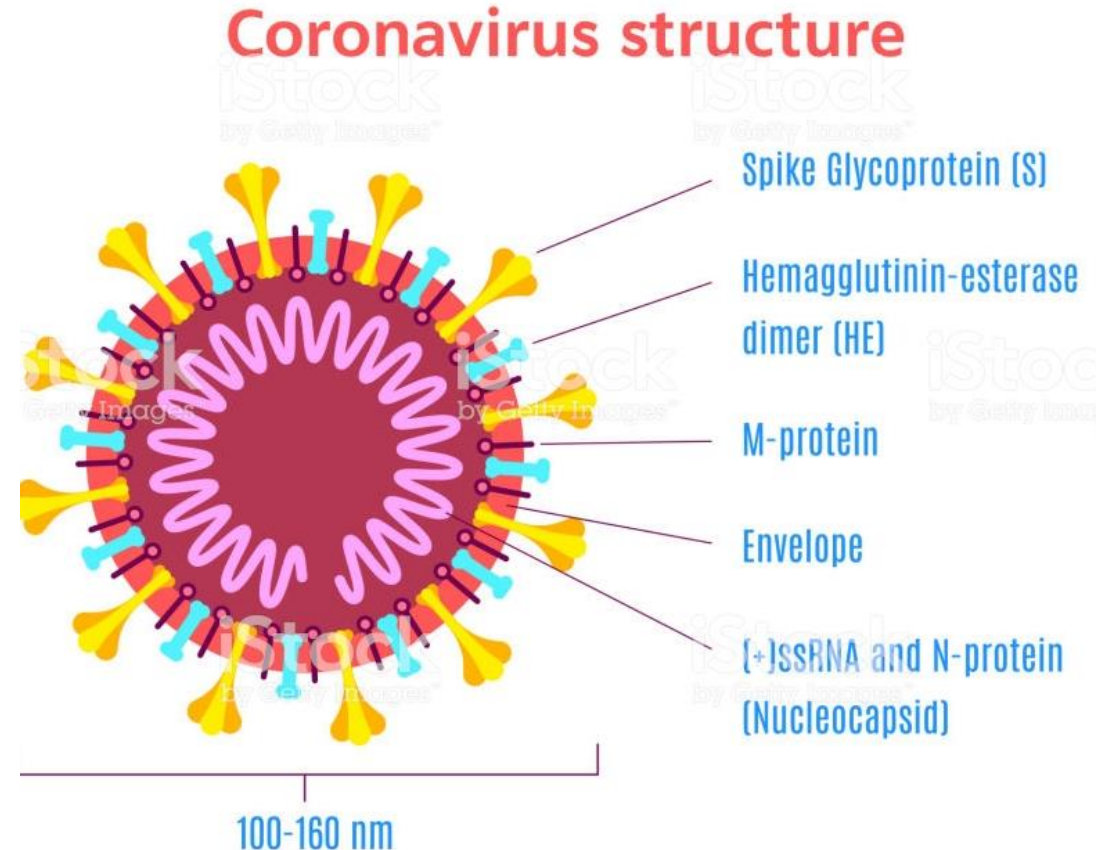
Departamento de Inmunizaciones

Ministerio de Salud

28/01/2021

El virus: SARS-CoV-2

- Familia: Coronavirus
- Material genético: ARN
- **Principal reservorio:** animales, entre estos los murciélagos.
- SARS-CoV-2 es el séptimo de la familia:
 - Pariente de otros Coronavirus:
 - **4 que causan principalmente resfrío:**
 - 229E, HKU1, OC43, NL63
 - **2 que causan neumonías**
 - SARS-CoV (2002 – 2003)
 - MERS-CoV (2012 – a la fecha)



Evolución de la epidemia en Chile desde la detección del primer caso (3 de marzo 2020)

Al 26 de abril de 2020 :
(7 semanas desde detección del primer caso)

- 13.813 casos confirmados.
- 174 fallecidos.

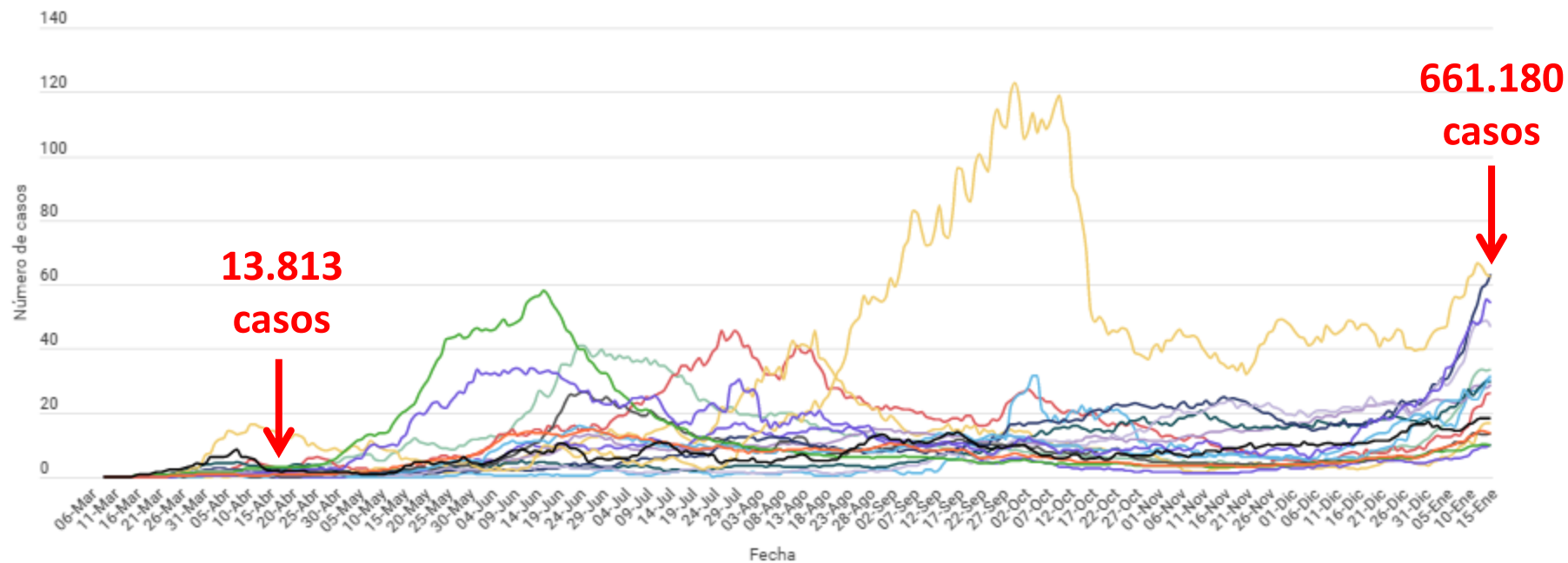
Al 15 de enero de 2021:
(10 meses del primer caso)

- 661.180 casos confirmados.
- 17.369 fallecidos.

Situación epidemiológica: Casos en Chile al 15 de enero de 2021

Evolución casos confirmados por región 100.000 habitantes

Evolución de nuevos casos confirmados por cada 100 mil habitantes.



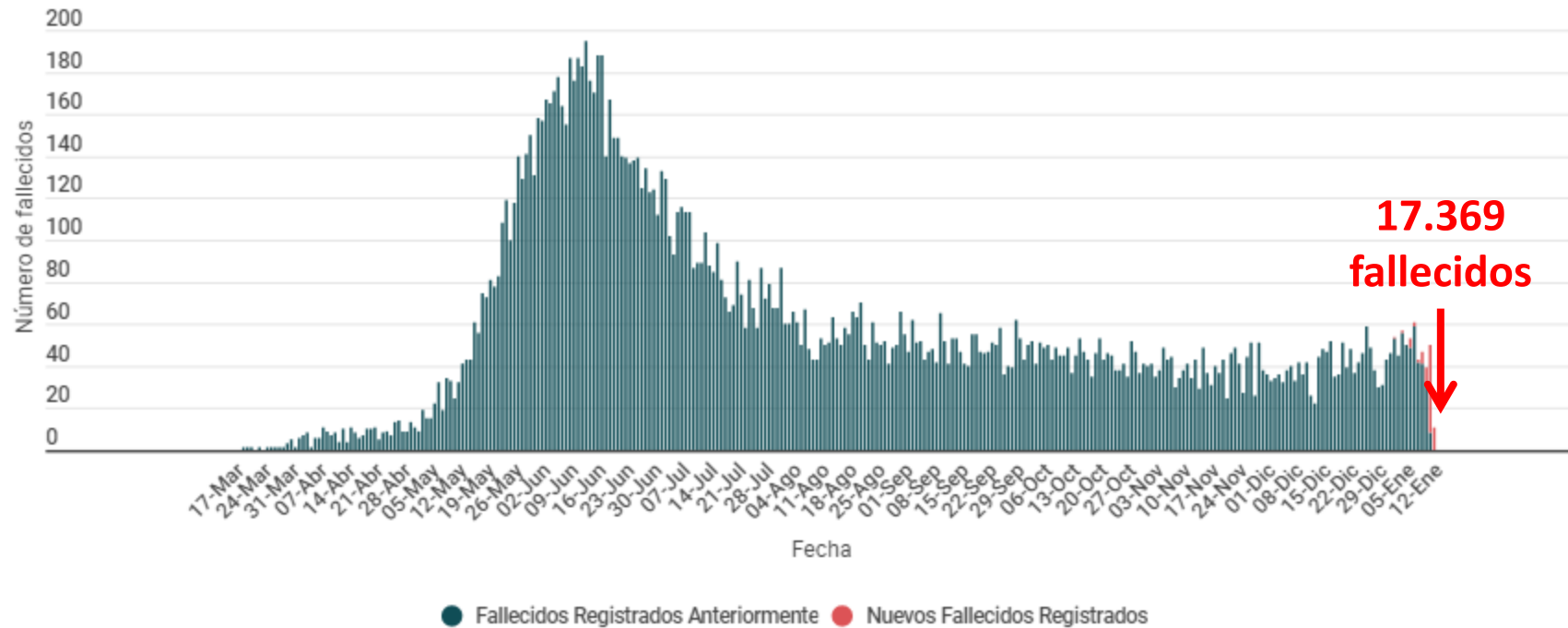
[Download data](#)

Fuente: Base de datos Ministerio de Ciencia, en base a Reporte Diario Coronavirus Ministerio de Salud.

Situación epidemiológica: Fallecidos en Chile al 15 de enero 2021

Número de fallecidos por COVID-19 - según estadística DEIS

DEIS: Departamento de Estadística en Información de MINSAL (DEIS)

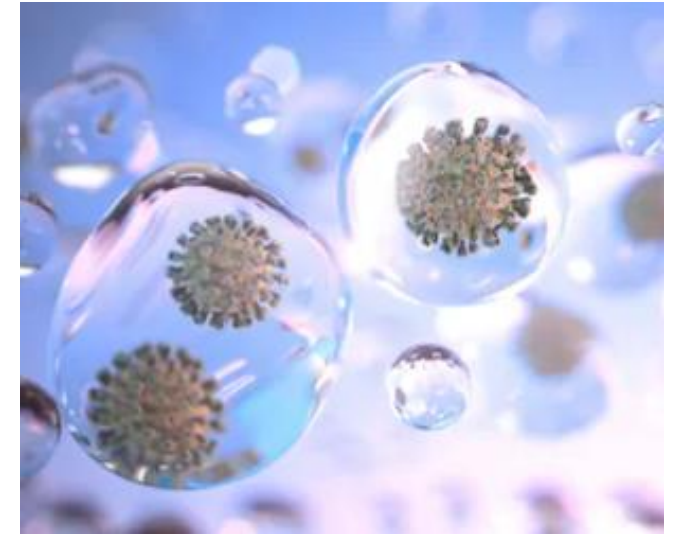


[Download data](#)

Fuente: Base de datos Ministerio de Ciencia, en base a Reporte Diario Coronavirus Ministerio de Salud.

Lo que ya sabemos:

- Se transmite principalmente por gotitas generadas al hablar toser o estornudar.
- Una persona puede transmitir el virus uno a dos días antes de que se desarrollen los síntomas.
 - Por esto la medida de prevención más importantes es el lavado frecuente de manos.
- El período de incubación es de 14 días
 - Desde la exposición al virus hasta la aparición de los primeros síntomas.

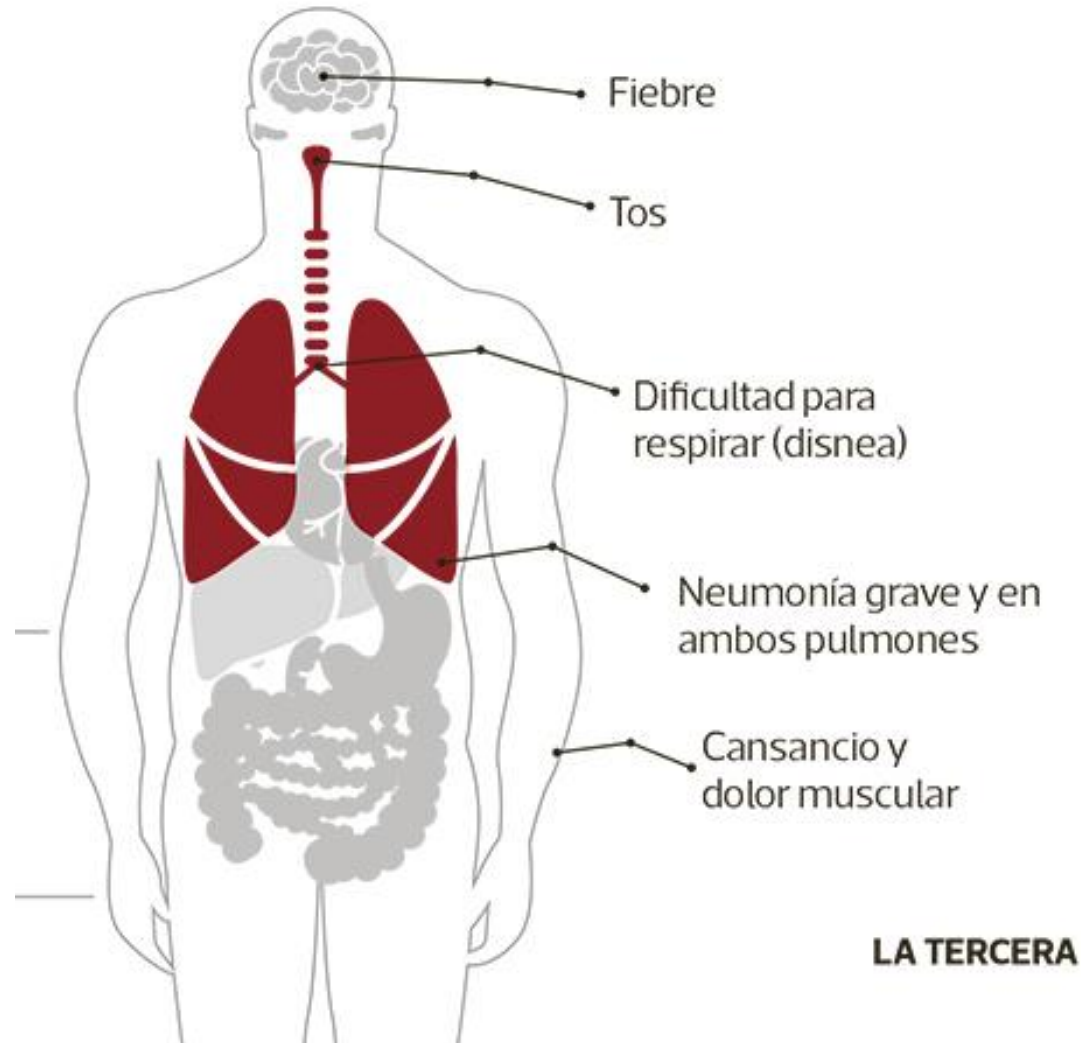




Lo que ya sabemos:

- El nuevo SARS-CoV-2 es más contagioso que la Influenza.
- Una persona con COVID-19 puede infectar a otras 2,2 personas, en promedio.
- **Por esto es tan importante indicar aislamiento (11 días) para el enfermo y cuarentena (14 días) para los contactos.**

Cuadro clínico: amplio espectro, tos, dolor de garganta, mialgias, cefalea, dificultad respiratoria, dolor abdominal, diarrea, pérdida del olfato y gusto, lesiones cutáneas.



LINEAMIENTOS TÉCNICOS CAMPAÑA DE VACUNACIÓN

DEPARTAMENTO INMUNIZACIONES

Objetivos: Preservar integridad de los servicios asistenciales y las funciones críticas. Prevenir mortalidad y morbilidad, en subgrupos de la población, definidos por las condiciones biomédicas asociadas a mayor riesgo de muerte y complicaciones causadas o secundarias a infección por coronavirus.

Cálculo de la población: En la etapa inicial, dependiendo de la aprobación para los diferentes grupos, se ha definido población crítica, población de riesgo y población sana.

Meta: Para el año 2021, la meta de vacunación contra coronavirus es de 80%, a nivel nacional, por grupo objetivo.

Duración de la campaña: Se iniciará en el mes de diciembre y durará hasta alcanzar una cobertura del 80% de la población objetivo.

Características de la/las vacunas: Según cual sea la/las vacunas adquiridas se dará indicación de: forma farmacéutica, presentación, esquema (Nº de dosis), vía (IM), precauciones/contraindicaciones, eventos adversos, inmunogenicidad, eficacia.

LINEAMIENTOS TÉCNICOS OPERATIVOS
VACUNACIÓN CONTRA SARS-COV2
2021

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



Grupos objetivos para vacunación contra SARS-CoV-2

Departamento de Inmunizaciones (27 de enero 2021)

Fase	Prioridad de acceso	Grupo objetivo
Etapa 1	1a	<ul style="list-style-type: none"> Personal de salud clínico y administrativo en atención abierta, cerrada y urgencias, incluye servicios de apoyo clínico (laboratorio, radiología, farmacia, anatomía patológica). Personal administrativo, alimentación, transporte, seguridad y aseo. Estudiantes de carreras de las áreas de salud en práctica clínica.
	1b	<ul style="list-style-type: none"> Personas residentes en centros de larga estadía: ELEAM, SENAME e instituciones de atención de salud mental. Funcionarios de residencias sanitarias y teletón. Adultos mayores de 70 años.
	1c	<ul style="list-style-type: none"> Personal que desarrolla funciones críticas en la administración del estado (Ministerios, poder judicial, legislativo y Gobiernos Regionales). Personal que desarrolla funciones esenciales para atención directa a la ciudadanía y público (FONASA, ISAPRE, AFP, Terminal de buses, farmacias, etc.). Personal de laboratorios que realizan detección de SARS-CoV-2. Personal de Fuerzas de Orden y Seguridad y Fuerzas Armadas.
	1d	<ul style="list-style-type: none"> Personas mayores entre 60 y 69 años
	1e	<ul style="list-style-type: none"> Personas con comorbilidad.
	1f	<ul style="list-style-type: none"> Personal en labores de servicios básicos y esenciales (bomberos, electricidad, agua, ONEMI, etc.). Personal de salas cunas, personal de jardines infantiles. Profesores de educación preescolar, básica y media. Personal de transporte (terrestre, aéreo y marítimo), de personas e insumos críticos. Gendarmería y personas privadas de libertad
Etapa 2	2a	<ul style="list-style-type: none"> Población general de 18 a 59 años (según la aprobación de cada vacuna).



Instructivo de vacuna “CoronaVac” del Laboratorio Sinovac

Instructivo para vacuna contra SARS-CoV-2

Objetivo

- ✓ Capacitar al personal profesional y técnico de los equipos vacunadores, sobre la preparación y administración de vacuna contra SARS-CoV-2.

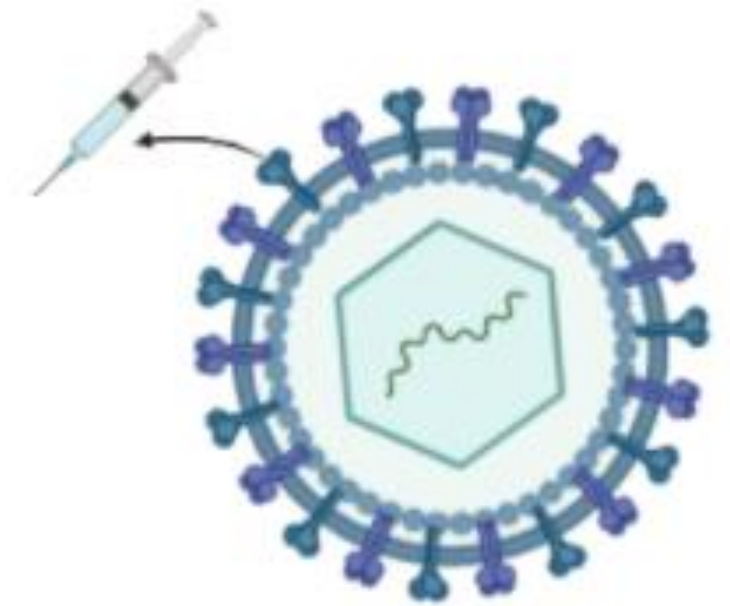
Alcance

- ✓ Este instructivo será de uso de todo los TENS y enfermeros /as que administren vacuna contra SARS-CoV-2, en los establecimientos de salud públicos y privados del país.

Vacuna del laboratorio Sinovac, CoronaVac®

Descripción:

La vacuna está compuesta por la **cepa CZ02 del virus SARS-CoV-2**, cultivada en Células Vero, donde es incubada y posteriormente extraída e inactivada para evitar su replicación. Luego es concentrada, purificada y adsorbida en hidróxido de aluminio, el cual actúa como un agente adyuvante, para inducir la respuesta inmune.



CORONAVIRUS

Agencias Regulatoras

La vacuna COVID-19 del laboratorio Sinovac se encuentra aprobada para **Uso en Emergencia** en las siguientes agencias principales:



**Agência Nacional
de Vigilância Sanitária**

ANVISA



NATIONAL MEDICAL PRODUCTS ADMINISTRATION
国家药品监督管理局

Vacuna: CoronaVac del laboratorio Sinovac

Indicación

La vacuna está indicada para la prevención de la enfermedad causada por el virus SARS-CoV-2 en personas desde los 18 años.

Composición

Cada dosis de **0.5 mL de vacuna contiene 600 SU de virus SARS-CoV-2 inactivado** como antígeno.

Excipientes:

- ✓ Hidróxido de aluminio
- ✓ Hidrogenofosfato de disodio
- ✓ Dihidrogenofosfato de sodio
- ✓ Cloruro de sodio
- ✓ **No contiene preservantes**

Vacuna: “CoronaVac” del laboratorio Sinovac

Presentación: Vial monodosis

Vía de administración: Intramuscular

Dosis: 0,5 mL

Esquema de 2 dosis : 0 y 28 días

Almacenamiento y manipulación

- El almacenamiento es entre +2 y +8 °C.
- Proteger de la luz.
- No congelar.

Apariencia física

La vacuna es una suspensión opalescente, se puede formar un precipitado estratificado que se puede dispersar mediante agitación.



Vacuna: “CoronaVac” del laboratorio Sinovac

Preparación

- Agite bien antes de usar.
- No utilice la vacuna si el frasco esta roto, mal rotulado o si hay material extraño en la solución.
- No mezcle en la misma jeringa con otras vacunas.
- No congelar.
- La vacuna debe ser administrada inmediata después de abierta.

Interacción con otras vacunas

- No se han realizado estudios clínicos sobre el efecto pre, post o simultaneo de otras vacunas sobre la inmunogenicidad de CoronaVac.

Vacuna COVID-19, Sinovac:

Administración

Inspeccione visualmente cada vial, antes de la administración.

- Verificar el volumen de la dosis: **0,5 mL**.
- Confirme que no hay partículas y que no se observa decoloración.

Contraindicaciones

No administre la vacuna “CoronaVac” a personas con antecedentes conocidos de alergia a algún componente de la vacuna.

Contraindicación transitoria: en pacientes con cuadro febril agudo.

La administración **intravascular** de esta vacuna está estrictamente prohibida.

Vacuna “CoronaVac”, Sinovac:

Precauciones

Como en cualquier vacuna, el tratamiento médico adecuado que se utiliza para controlar las **reacciones alérgicas inmediatas debe estar disponible** en caso de que ocurra una reacción anafiláctica aguda después de su administración.

En las siguientes circunstancias, el uso de esta vacuna debe **usarse con precaución**:

- En pacientes con trombocitopenia o trastornos hemorrágicos.
- En pacientes que están recibiendo terapia inmunosupresora o con inmunodeficiencia, la respuesta inmune a la vacuna puede estar debilitada. La vacunación debe posponerse hasta el final del tratamiento o asegurarse de que los pacientes estén bien protegidos.
- Pacientes con epilepsia no controlada y otros trastornos neurológicos progresivos, como el síndrome de Guillain-Barré.

Embarazo y lactancia: Hasta el momento no se han realizado estudios clínicos en estas poblaciones, por lo tanto no se debe administrar en estos grupos hasta disponer de información.

Como parte del proceso de vacunación, se recomienda mantener en observación al usuario, 30 minutos post vacunación.



Reacciones adversas:

La reacción adversa más común es **dolor en el sitio de punción**, con una incidencia de 26% (esquema 0,14 días) y 11% (esquema 0,28 días).

La mayoría de las **reacciones adversas fueron moderadas** y los pacientes se recuperaron en 48 horas.

No hubo ninguna reacción adversa grave relacionada a la vacuna después de 28 días desde la administración de la segunda dosis.

Insumos : para preparación y administración de cada vial

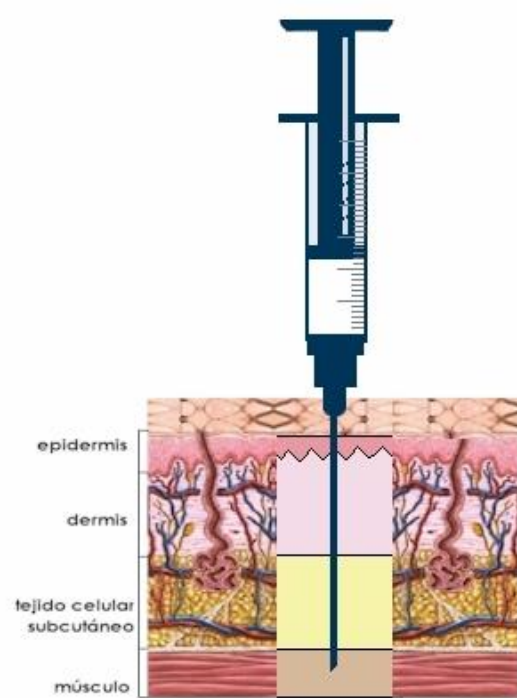
- Vacuna “CoronaVac” (vial monodosis contiene 0,5 mL de suspensión)
- Jeringa de 3 mL para preparación y administración.
- Aguja 23 G x 1”, para la administración.
- Tórula de algodón
- Contenedores de residuos especiales.



Administración de la vacuna

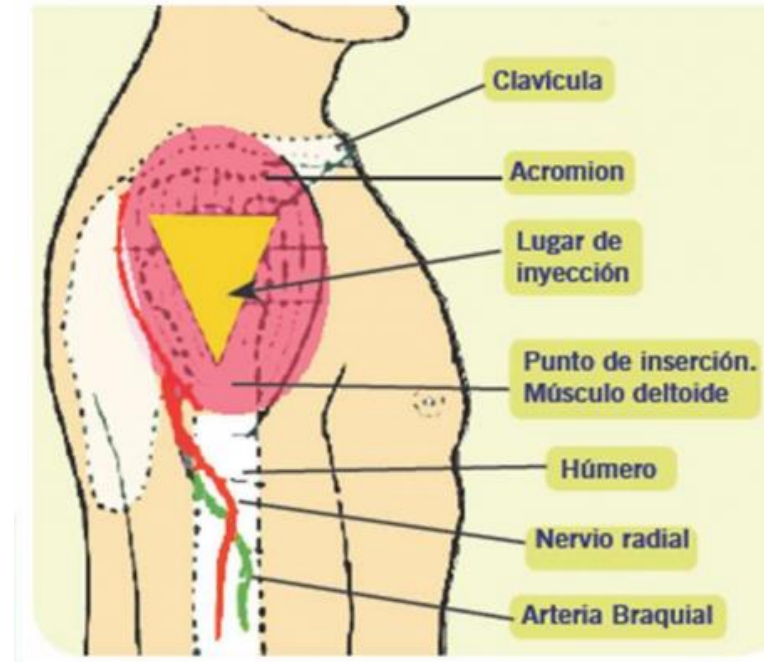
Vía intramuscular:

- Aguja: Calibre número 23 G x 1”
- **Ángulo:** 90 grados



- **Sitio de punción:**

Músculo deltoides, 2-3 traveses de dedo bajo el acromion.





PAUTA PARA VACUNACION SEGURA - VACUNA CoronaVac-Sinovac

Región: _____

Fecha: / /

Nombre establecimiento de salud: _____

Nombre del usuario: _____

Pauta para vacunación segura vacuna CoronaVac

N°	Aspectos a supervisar	SI	NO
1.-	Confirma la identidad de la persona a vacunar.		
2.-	Revisa el RNI previo a administrar la vacuna. Verifica actualización de datos de la persona (teléfono y correo)		
3.-	Explica el procedimiento, contraindicaciones y reacciones de la vacuna.		
4.-	Chequea los 7 correctos (énfasis en las alergias) Verifica antecedentes de alergia a vacunas y/o cuadro febril agudo.		
5.-	Almacena entre +2°C y +8°C. Protege de la luz.		
6.-	Inspecciona visualmente el vial monodosis.		
7.-	Agita antes de usar.		
8.-	Extrae 0,5 mL de dosis de la vacuna correspondiente "CoronaVac"		
9.-	Administra por vía IM en ángulo de 90 °, en el músculo deltoides, a 2-3 traveses de dedo bajo el acromion.		
10.-	Elimina la jeringa, agujas y viales en contenedor de residuos especiales (según REAS).		
11.-	Registra en el RNI la administración de la vacuna.		
12.-	Entrega Carnet de Vacunación COVID-19 con citación para la 2° dosis.		

Nombre y firma supervisor: _____



Muchas Gracias!!