



Ministerio de  
Salud

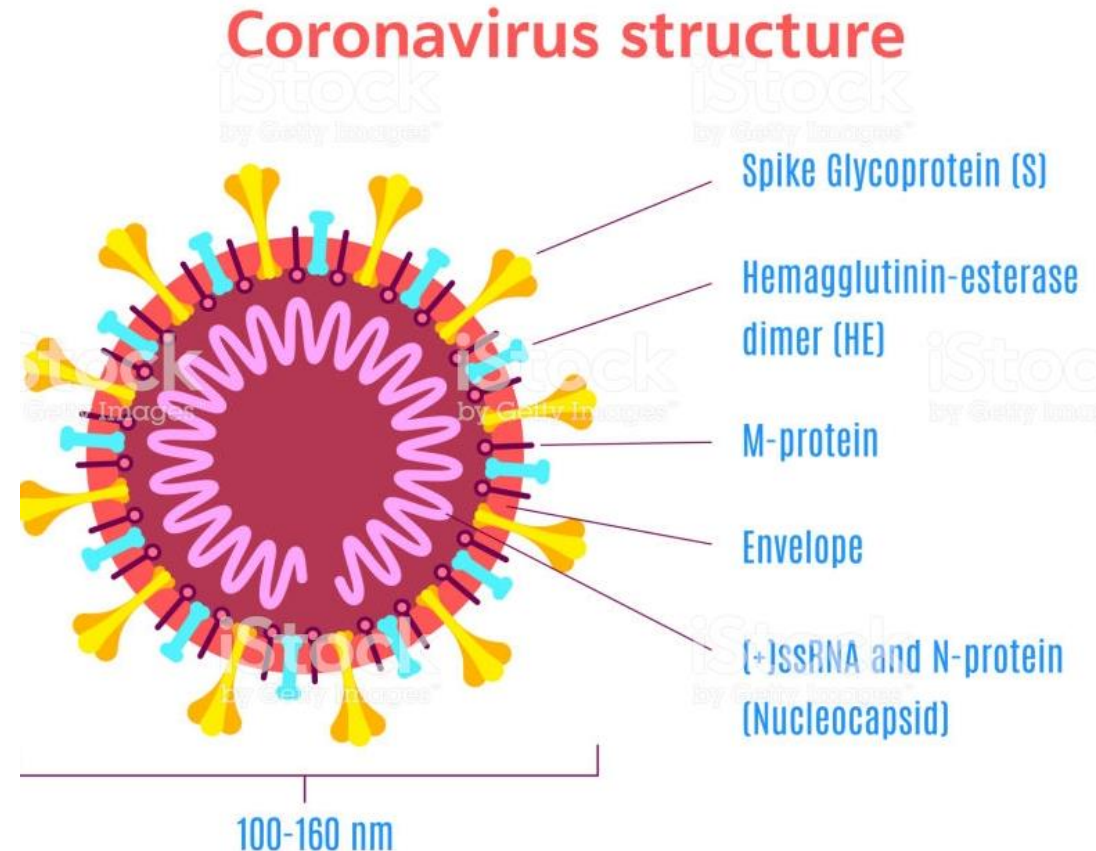
Gobierno de Chile

# Generalidades de la Vacunación contra SARS-CoV-2

Departamento de Inmunizaciones  
Ministerio de Salud  
30 septiembre 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.

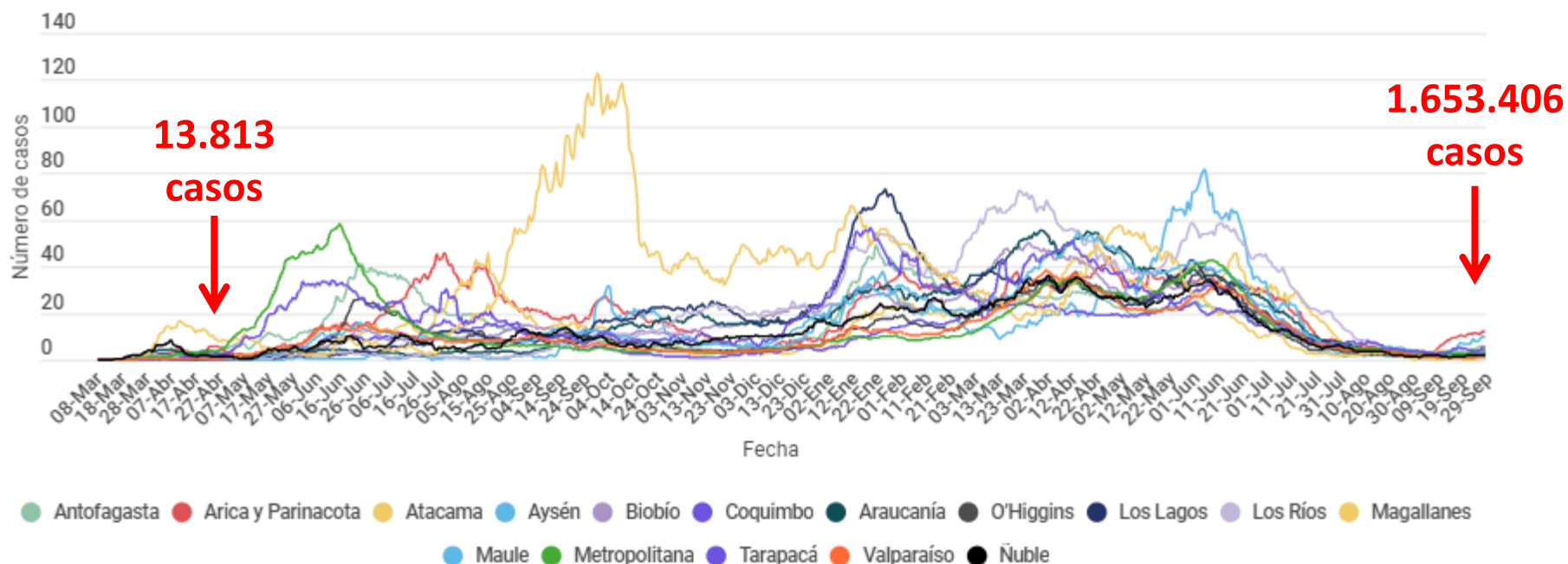
**Al 29 de septiembre de 2021:**  
**(1 año 6 meses del primer caso)**

- 1.653.406 casos confirmados.
- 37.455 fallecidos.

# Situación epidemiológica: Casos en Chile al 29 de septiembre de 2021

## Evolución casos confirmados por región 100.000 habitantes

Evolución de nuevos casos confirmados por cada 100 mil habitantes.



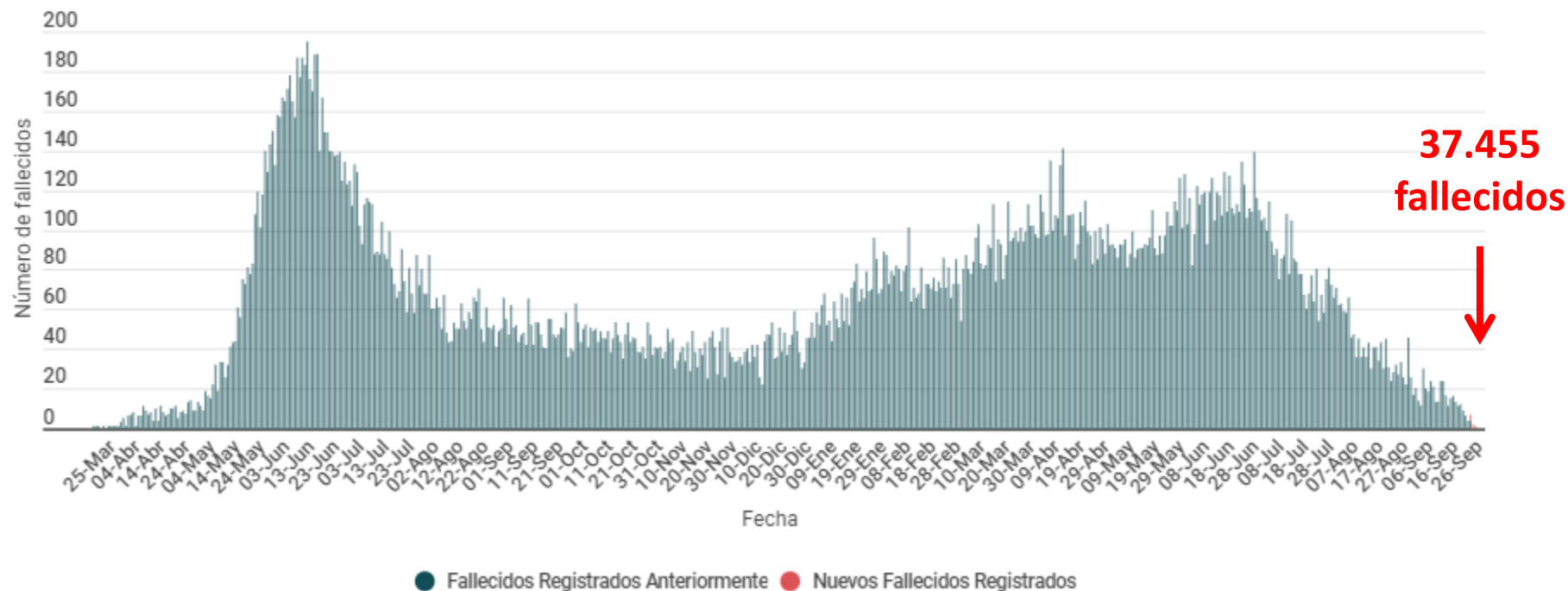
[Download data](#)

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

# Situación epidemiológica: Fallecidos en Chile al 29 de septiembre 2021

## Número de fallecidos por COVID-19 - según estadística DEIS

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

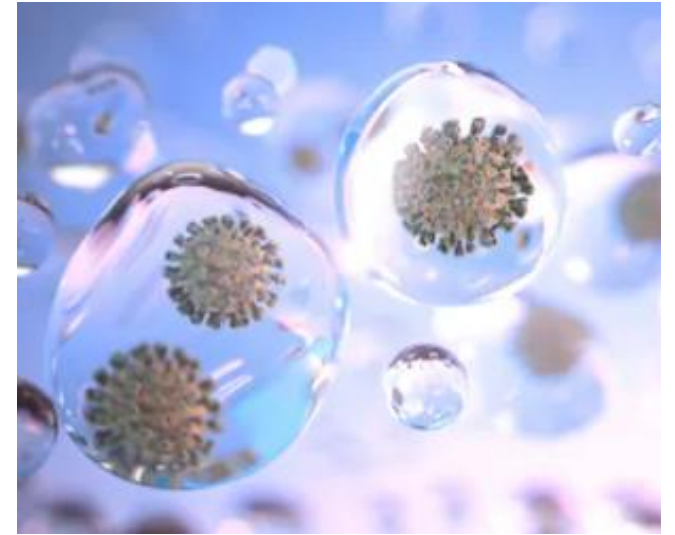


Download data

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.

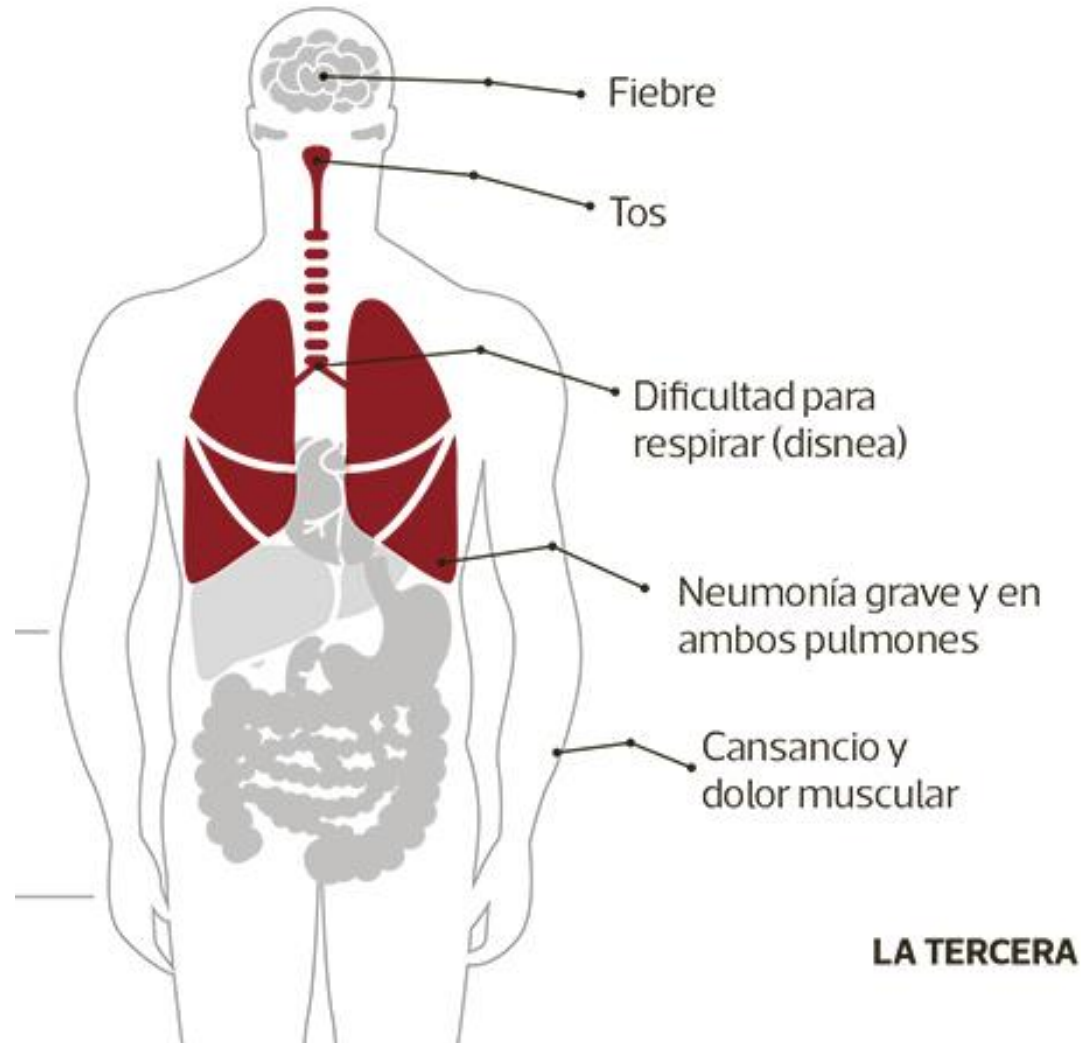




## Lo que ya sabemos:

- 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 para el enfermo y cuarentena 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.





## Severidad de la enfermedad

- Los datos del estudio con mayor número de pacientes que se tiene hasta la fecha, fue realizado en China, indican que:
  - 80% presentaron infecciones leves
  - 15% presentaron infección severa
  - 5% presentaron infección grave y requirieron de cuidados intensivos.

# Técnicas de laboratorio para detectar SARS-CoV-2

1.-Detección del material genético del virus (PCR).

2.-Detección de niveles de anticuerpos contra el virus:

- IgM.
- IgG.



## Como reducimos el riesgo de enfermarse : Aprender de lo vivido !!



- Mascarilla
- Lavado frecuente de manos
- Distanciamiento físico
- Reducir desplazamientos

# Mascarilla

- Ayuda a proteger a todos los integrantes de la comunidad.
  - En entorno laboral.
  - En entornos públicos, medios de transporte.
  - En eventos y congregaciones.
  - En cualquier lugar donde esté rodeado de otras personas.
- Elegir mascarillas que tengan dos o más capas.
- Asegurar que mascarilla cubra la nariz y la boca.
- Lavar diariamente al finalizar el uso, si no es desechable.



## Lavado de manos

- Frecuentemente con agua y jabón por al menos 20 segundos:
  - Antes de comer o preparar la comida
  - Después de ir al baño
  - Después de salir de lugares públicos
  - Después de sonarse la nariz, toser o estornudar
  - Después de manipular su mascarilla
  - Después de cuidar a una persona enferma
- Si no se dispone de agua y jabón, usar alcohol gel:
  - Cubra toda la superficie de las manos y frótelas hasta que las sienta secas.
- Evitar tocar los ojos, la nariz y la boca sin haberse lavado las manos.



# Distancia física

- Evitar el contacto directo
  - Actividades comunes: ejemplo compartir con varias personas al mismo tiempo recinto para comer...
- De ser posible, mantener una distancia física de 1,5 mt. entre las personas.
  - Recordar que algunas personas que no tienen síntomas pueden propagar y transmitir el virus.
- Dentro del domicilio: evitar contacto con enfermos
- Mantener distancia es especialmente importante para las personas que tienen mayor riesgo de enfermarse gravemente.





## Preguntas importantes y que sabemos :

### 1. ¿Quienes deben vacunarse?

La recomendación del Consejo Asesor de Vacunas e Inmunizaciones (CAVEI) del Ministerio de Salud y organismos internacionales, es vacunar en una primera etapa priorizando los grupos de mayor riesgos hasta completar toda la población que habita nuestro territorio, según disponibilidad y certificación de las vacunas en uso.

### 2. ¿Por que debemos vacunarnos?

Quienes reciban una vacuna contra el SARS-CoV-2, desarrollarán anticuerpos para que el sistema inmune de las personas tenga cómo defenderse ante un eventual contagio con el virus, no complicarse , ni fallecer.

### 3. ¿Habrá vacuna para todo el país?

Se dispondrá de vacunas para toda la población, según autorización del ISP, en nuestro país. La vacuna es voluntaria y gratuita.

## Preguntas importantes y que sabemos :

### 4. ¿Por que es importante que la mayor cantidad de personas se vacune ?

El objetivo de la vacunación es lograr un efecto de rebaño, para que eso se logre, necesitamos que el 80% de la población se vacune.

### 5. ¿Puedo contagiarme de COVID, si estoy vacunado?

En general las vacunas no son 100% efectivas, dado eso, es importante mantener todas las medidas de resguardo, uso de mascarilla, lavado de manos con agua y jabón, distanciamiento físico, entre otras.

### 6. ¿Es segura la vacuna COVID?

Los ensayos de las vacunas Covid-19 se han realizado con mayor velocidad , pero sin saltar ninguna fase del estudio. Todo este proceso hace que una vacuna sea segura al tener además la aprobación de las agencias reguladoras internacionales , tales como la FDA, EMA entre otras.



# 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 enero 2021 y durará hasta alcanzar una cobertura del 80% de la población objetivo.

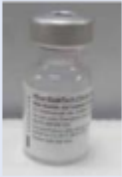




**Características de la/las vacunas:** Según cual sea la/las vacunas adquiridas se dará indicación de: forma farmacéutica, presentación, esquema (N° de dosis), vía (IM), precauciones/contraindicaciones, eventos adversos, inmunogenicidad, eficacia.

LINEAMIENTOS TÉCNICOS OPERATIVOS  
VACUNACIÓN CONTRA SARS-COV2  
2021

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



## INFORMACIÓN TÉCNICA VACUNAS CONTRA SARS-COV-2

| NOMBRE COMERCIAL        | BNT162b2  | CoronaVac   |   | ChAd0x1-S   | Convidecia o Ad5-nCoV   |
|-------------------------|---|---|---|---|---|
| LABORATORIO             | Pfizer-BioNTech   | Sinovac   |   | AstraZeneca   |   |
| IMAGEN                  |    | Monodosis   | Multidosis  |                                        | <b>Cansino</b>  |
|                         |   |                                     |  |   |  |
| PLATAFORMA              | ARNm (mensajero)  | Virus inactivado  |   | Vector viral (Ad - Chimpancé)   | Vector viral (Ad - Humano 5)  |
| INDICACIÓN              | A partir de los 12 años   | A partir de los 6 años  |   | Hombres: a partir de los 45 años<br>Mujeres: a partir de los 55 años  | Entre los 18 años y 60 años   |
| ESQUEMA                 | <b>2 dosis: 0 y 28 días</b>   | <b>2 dosis: 0 y 28 días</b>   |   | <b>2 dosis: 0 y 28 días</b>   | <b>1 dosis</b>  |
| DOSIS                   | <b>0,3 mL</b>   | <b>0,5 mL</b>   |   | <b>0,5 mL</b>   | <b>0,5 mL</b>   |
| FORMA FARMACÉUTICA      | Suspensión inyectable en vial multidosis (6 dosis)  | Suspensión inyectable en vial monodosis y multidosis (2 dosis)  |   | Suspensión inyectable en vial multidosis: presentación de 10 dosis (5mL)  | Suspensión inyectable en vial monodosis   |
| TÉCNICA DE PREPARACIÓN  | Diluir la vacuna con 1,8 mL de cloruro de sodio al 0,9%<br>Limpiar el tapón del vial de la vacuna con antiséptico, durante la dilución y preparación. | Extracción de la totalidad del contenido del vial monodosis o extraer del vial multidosis, la dosis indicada (0,5 mL) |   | Extraer del vial multidosis, la dosis indicada (0,5 mL)   | Extracción de la totalidad del contenido del vial                                   |
| DURACIÓN FRASCO ABIERTO | 6 horas desde su dilución   | Administrar inmediatamente después de abierta   | Administrar 6 horas desde su apertura   | 6 horas desde su apertura , a temperatura ambiente hasta 30°C .<br>48 horas desde su apertura, refrigerado entre 2° a 8°C | Administrar inmediatamente después de abierta                                       |
| APARIENCIA              | Suspensión de color blanquecino   | Suspensión opalescente o blanco lechoso   |   | Suspensión clara a ligeramente opaca, incolora a ligeramente marrón   | Suspensión incolora o ligeramente blanca  |
| VÍA DE ADMINISTRACIÓN   | Intramuscular   | Intramuscular   |   | Intramuscular   | Intramuscular   |
| ALMACENAMIENTO          | Almacenar entre -90 a -60°C a nivel central y para su administración a nivel ejecutor, conservar en temperaturas entre 2 a 8 °C por 31 días           | Mantener entre 2° a 8°C. No congelar. Almacenar en el empaque original para protegerlo de la luz                      |   | Mantener entre 2° a 8°C. No congelar. Almacenar en el empaque original para protegerlo de la luz                          | Mantener entre 2° a 8°C.  |
| CONTRAINDICACIÓN        | Antecedentes conocidos de una reacción alérgica grave (ej., anafilaxia) a algún componente de la vacuna   | Antecedentes conocidos de alergia a algún componente de la vacuna   |   | Antecedentes conocidos de reacción alérgica grave (ej., anafilaxia) a cualquier componente de esta vacuna                 | Antecedentes conocidos de alergia a algún componente de la vacuna                   |

# Coberturas

| Vacunación SARS-Cov-2 2020-2021                         |            | VACUNACIÓN ADULTOS |            |             |         |       |
|---|------------|--------------------|------------|-------------|---------|-------|
| Población Objetivo                                      | 15.200.840 | PFIZER             | SINOVAC    | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Vacunación 1as dosis + únicas                           | 13.887.141 | 2.870.337          | 10.053.397 | 395.516     | 567.032 | 859   |
| % de Avance   | 91,36%     | 18,9%              | 66,1%      | 2,6%        | 3,7%    | 0,0%  |
| Vacunación 2as dosis + únicas                           | 13.485.030 | 3.055.736          | 9.745.507  | 115.892     | 567.032 | 863   |
| % de Cobertura  | 88,71%     | 20,1%              | 64,1%      | 0,8%        | 3,7%    | 0,0%  |
| VACUNACIÓN PRE-ADOLESCENTE Y ADOLESCENTE (12 A 17 AÑOS) |            |                    |            |             |         |       |
| Población Objetivo                                      | 1.495.162  | PFIZER             | SINOVAC    | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Vacunación 1as dosis + únicas                           | 1.179.375  | 703.525            | 475.695    | 5           | 147     | 3     |
| % de Avance   | 78,88%     | 47,1%              | 31,8%      | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |
| Vacunación 2as dosis + únicas                           | 666.804    | 666.032            | 614        | 8           | 147     | 3     |
| % de Cobertura  | 44,60%     | 44,5%              | 0,0%       | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |
| VACUNACIÓN INFANTIL (6-11 AÑOS)                         |            |                    |            |             |         |       |
| Población Objetivo                                      | 1.549.683  | PFIZER             | SINOVAC    | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Vacunación 1as dosis + únicas                           | 231.947    | 92                 | 231.849    | 0           | 6       | 0     |
| % de Avance   | 14,97%     | 0,0%               | 15,0%      | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |
| Vacunación 2as dosis + únicas                           | 32         | 6                  | 20         | 0           | 6       | 0     |
| % de Cobertura  | 0,00%      | 0,0%               | 0,0%       | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |

# Coberturas

| REFUERZO ADULTO (18 y más años) |            |         |         |             |         |       |
|---------------------------------|------------|---------|---------|-------------|---------|-------|
| Población Objetivo              | 13.485.030 | PFIZER  | SINOVAC | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Refuerzo                        | 3.248.970  | 960.937 | 200.899 | 2.087.134   | 0       | 0     |
| % de Avance                     | 24,09%     | 7,1%    | 1,5%    | 15,5%       | 0,0%    | 0,0%  |

| REFUERZO PRE-ADOLESCENTE Y ADOLESCENTE (12 A 17 AÑOS) |         |        |         |             |         |       |
|---|---------|--------|---------|-------------|---------|-------|
| Población Objetivo                                    | 666.836 | PFIZER | SINOVAC | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Refuerzo  | 254     | 250    | 4       | 0           | 0       | 0     |
| % de Avance   | 0,04%   | 0,0%   | 0,0%    | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |

| REFUERZO INFANTIL (6-11 AÑOS) |       |        |         |             |         |       |
|-------------------------------|-------|--------|---------|-------------|---------|-------|
| Población Objetivo            | 32    | PFIZER | SINOVAC | ASTRAZENECA | CANSINO | OTROS |
| Refuerzo                      | 3     | 2      | 1       | 0           | 0       | 0     |
| % de Avance                   | 9,38% | 6,3%   | 3,1%    | 0,0%        | 0,0%    | 0,0%  |



CALENDARIO DE VACUNACIÓN COVID-19

# VACUNACIÓN ESCOLAR

## Desde el 27 de septiembre

Este calendario podría estar sujeto a cambios.



22.09.2021

Semana 27 septiembre

Semana 04 octubre

Semana 11 octubre

Semana 18 octubre

## Vacunación escolar primera dosis niñas y niños entre 6 y 11 años

#SigamosCuidándonos



El calendario de primeras dosis va tan rápido como lo permite la recepción de vacunas en nuestro país. Respetar el calendario de vacunación es muy importante para el éxito de esta campaña.





# DOSIS DE REFUERZO DESDE 55 AÑOS

DEL 27 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE



Lunes 27

Martes 28

Miércoles 29

Jueves 30

Viernes 1

GRUPO 1

Personas de 55 y más años  
vacunadas con 2<sup>a</sup> dosis Sinovac  
hasta el **23 DE MAYO**

GRUPO 2

## Personas inmunocomprometidas desde los 16 años\*

Trasplante de órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo).\*\*

\*Que hayan recibido esquema completo hasta el 30 de junio. \*\*Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.



# DOSIS DE REFUERZO MENORES DE 55 AÑOS

DEL 27 DE SEPTIEMBRE AL 1 DE OCTUBRE



Lunes 27

Martes 28

Miércoles 29

Jueves 30

Viernes 1

GRUPO 1

## Personas vacunadas con 2ª dosis Sinovac hasta el **13 DE ABRIL**

49 a 54 años  
vacunados hasta el  
13 de abril 2021

43 a 48 años  
vacunados hasta el  
13 de abril 2021

37 a 42 años  
vacunados hasta el  
13 de abril 2021

30 a 36 años  
vacunados hasta el  
13 de abril 2021

18 a 29 años  
vacunados hasta el  
13 de abril 2021

Personas entre 18 y 54 años vacunadas con segunda dosis Sinovac hasta el 28 de marzo

GRUPO 2

### Personas inmunocomprometidas desde los 16 años\*

Trasplante de órgano sólido, precursores hematopoyéticos, cáncer en tratamiento, enfermedades autoinmunes en tratamientos biológicos/pequeñas moléculas, dializados (hemo o peritoneo).\*\*

\*Que hayan recibido esquema completo hasta el 30 de junio. \*\*Los pacientes deben presentar receta o certificado que acredite su condición de salud.

Este calendario podría estar sujeto a cambios.



Actualizado al 24.09.2021



**Muchas Gracias!!**