



Ministerio de  
Salud

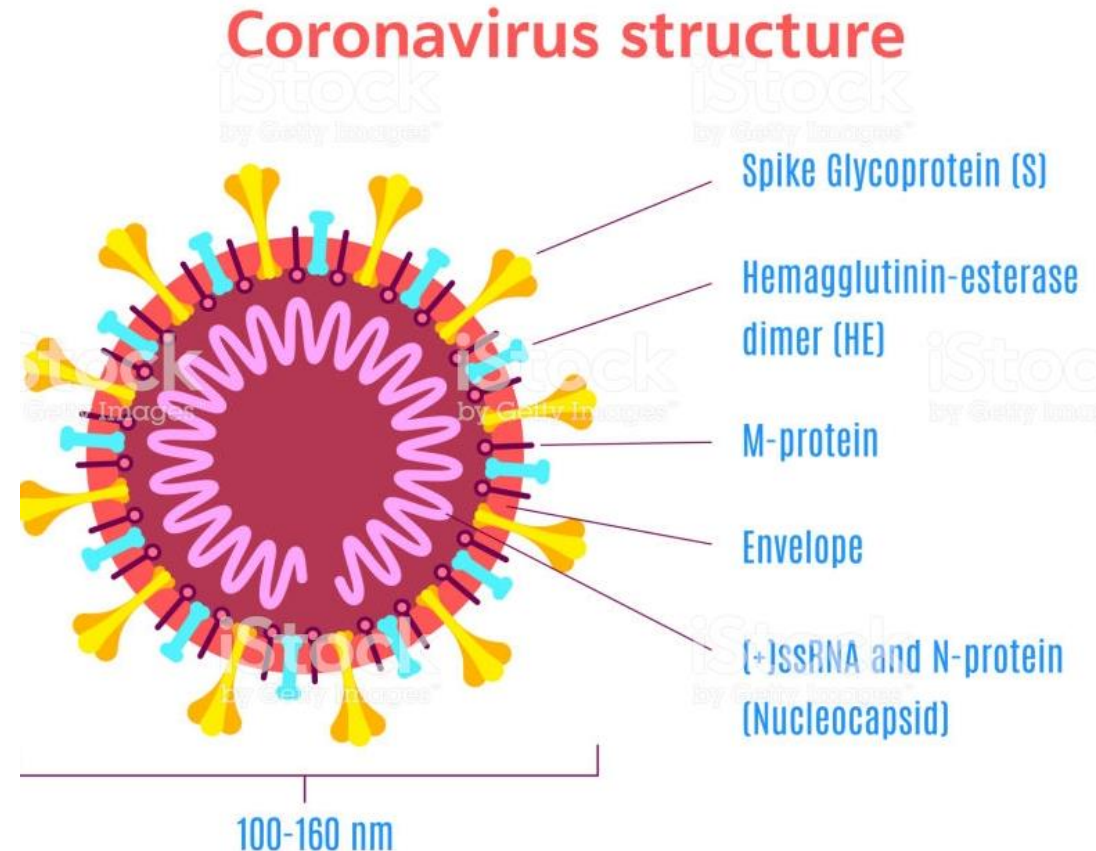
Gobierno de Chile

# Vacunación contra SARS-CoV-2

Departamento de Inmunizaciones  
Ministerio de Salud  
08 de enero 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 03 de enero de 2021:**

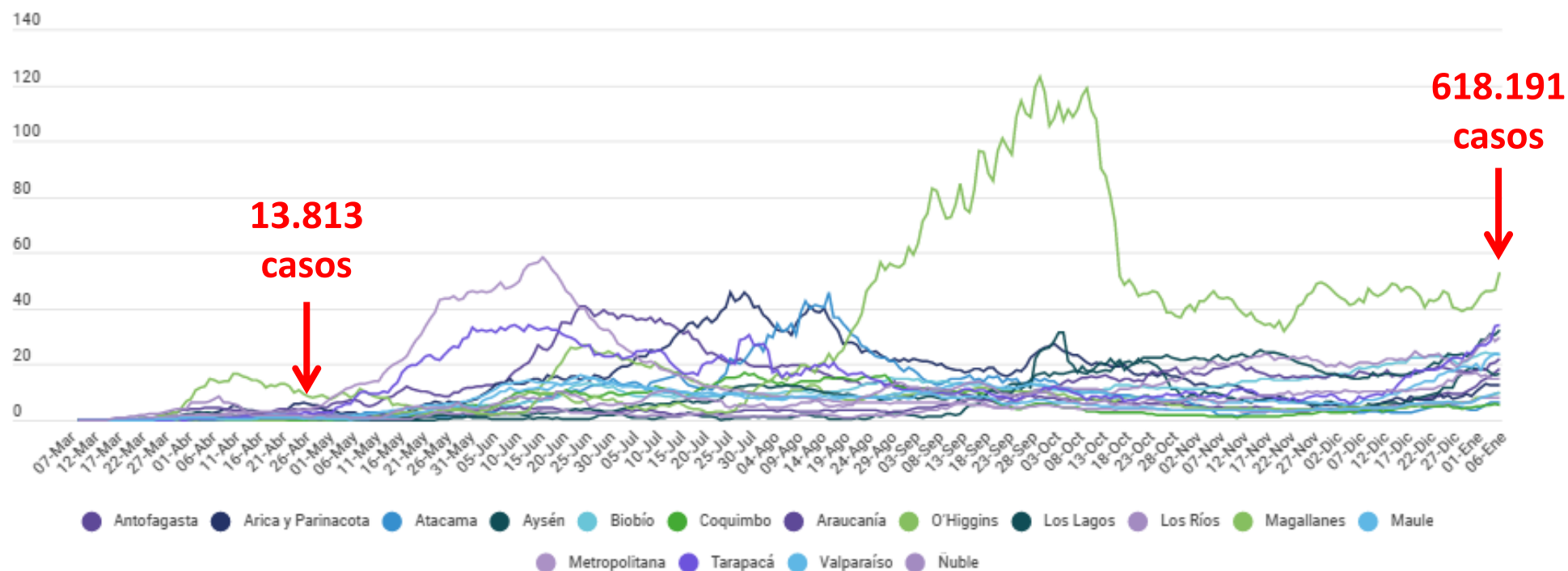
**(10 meses del primer caso)**

- 618.191 casos confirmados.
- 16.767 fallecidos.

# Situación epidemiológica: Casos en Chile al 06 de enero de 2021

## Evolución casos confirmados por región 100.000 habitantes

Evolución de nuevos casos confirmados por cada 100 mil habitantes.



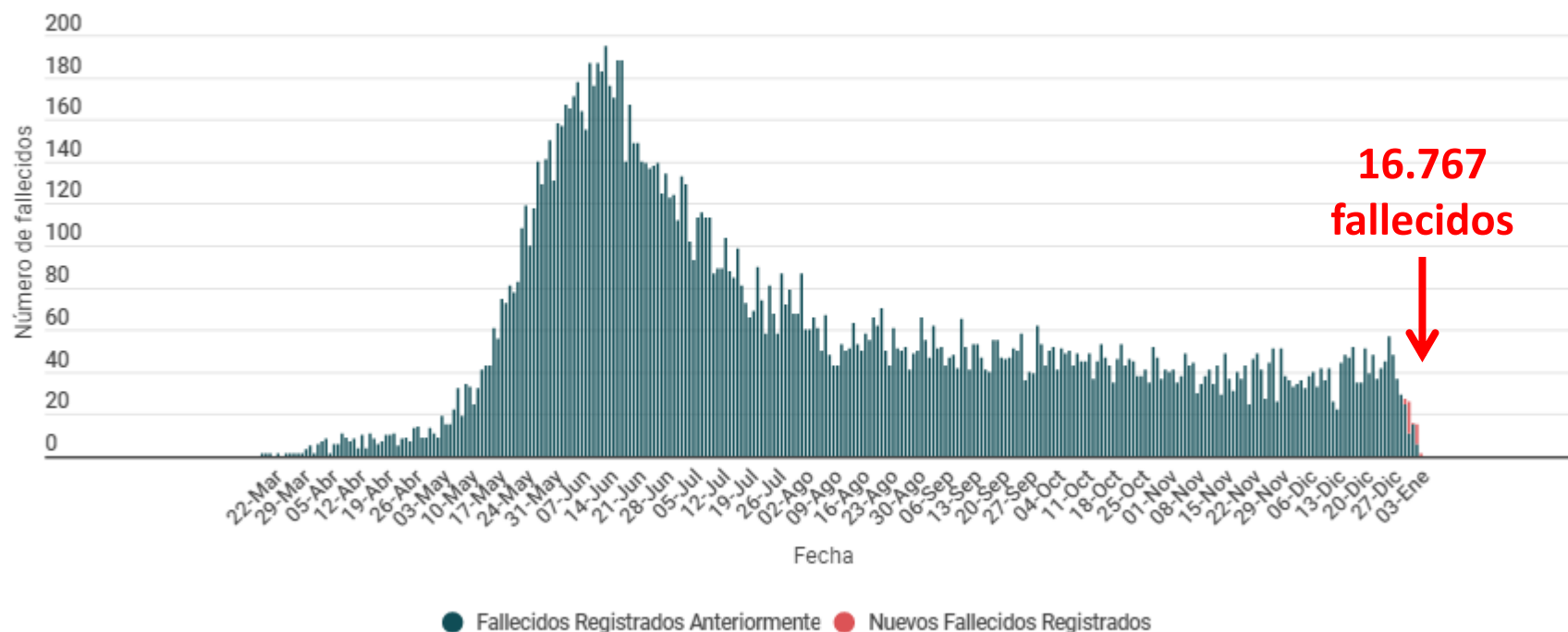
[Download data](#)

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

# Situación epidemiológica: Fallecidos en Chile al 03 de enero 2021

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

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

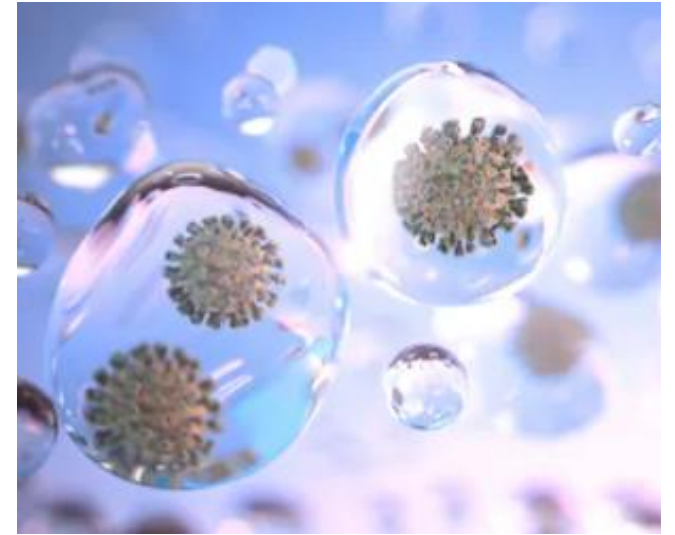


[Download data](#)

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.

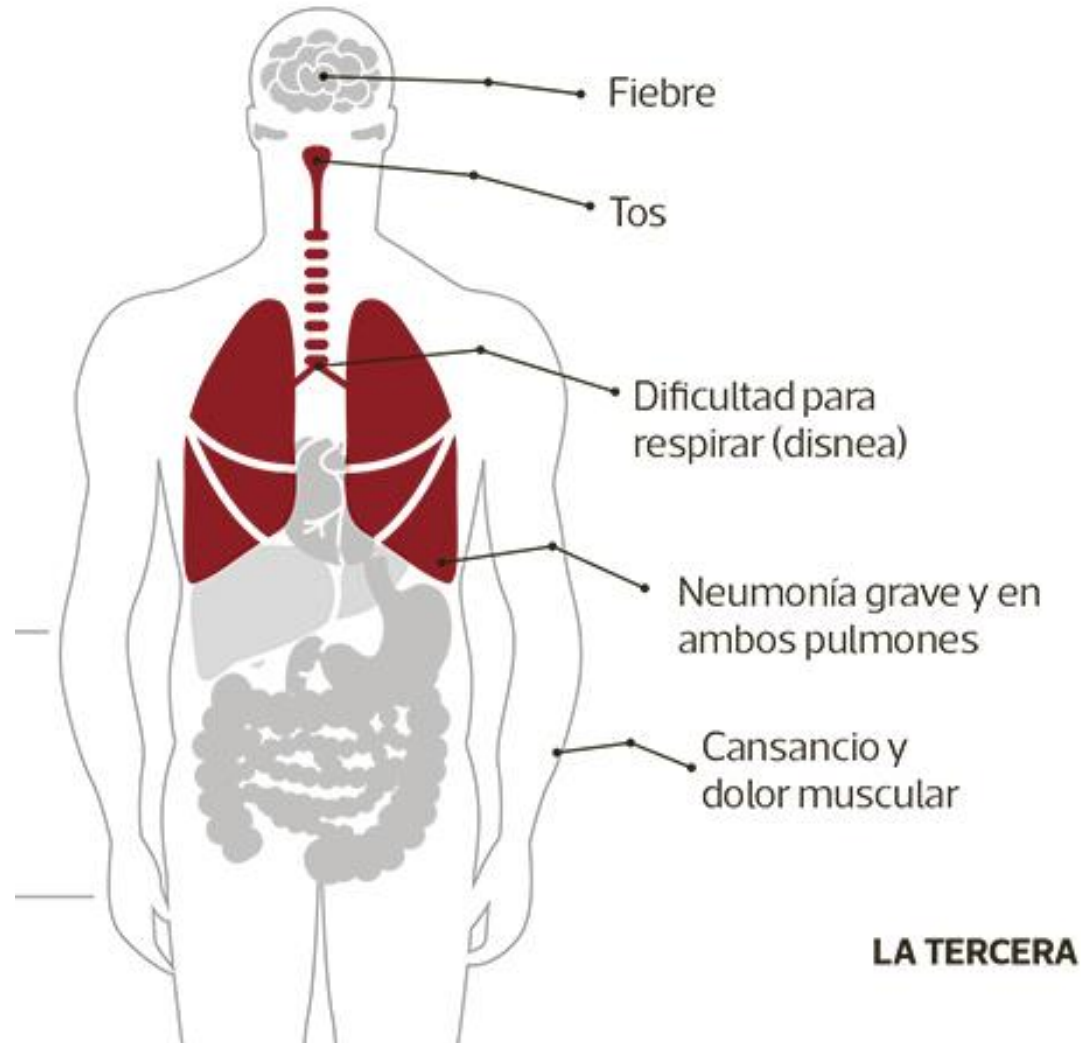




## Lo que ya sabemos:

- 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.





## 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.



## ¿ Tratamiento? ¿Vacuna?

- Existen varias drogas en estudio, pero hasta ahora no se cuenta con un tratamiento efectivo y comprobado.
- Se están estudiando 235 candidatas de vacuna, de ellas 15 están en estudios avanzados...
- Por lo cual al disponer de vacunas, el suministro probablemente será limitado...
- Se necesitarán dos dosis y un tiempo adicional post vacuna para el organismo produzca las defensas.
- La vacuna **NO** reemplazará las medidas de cuidado que se han implementado hasta ahora.

## Priorización de grupos objetivos a vacunar en Chile

Fase	Prioridad de acceso	Grupo objetivo
Fase 1	1a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal de salud clínico y administrativo en atención abierta, cerrada y urgencias, incluye servicios de apoyo clínico (laboratorio, radiología, farmacia, anatomía patológica).</li> <li>Personal administrativo, alimentación, transporte, seguridad y aseo.</li> <li>Estudiantes de carreras de las áreas de salud en práctica clínica.</li> </ul>
	1b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas residentes en centros de larga estadía: ELEAM, SENAME e instituciones de atención de salud mental.</li> <li>Adultos mayores de 80 años.</li> </ul>
	1c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal crítico de la Administración del Estado: Fuerzas de Orden y Seguridad, Gendarmería, Bomberos y personas privadas de libertad.</li> </ul>
Fase 2	2a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas mayores entre 65 y 79 años</li> </ul>
	2b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personas con comorbilidad.</li> </ul>
Fase 3	3a	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal en labores de servicios básicos y esenciales (electricidad, agua, ONEMI, FONASA, etc).</li> <li>Personal de transporte de personas e insumos críticos.</li> <li>Personal crítico de Municipios, ministerios, poder judicial, legislativo y Gobierno regional.</li> </ul>
	3b	<ul style="list-style-type: none"> <li>Personal de salas cunas, personal de jardines infantiles.</li> <li>Profesores de educación preescolar, básica y media.</li> </ul>
	3c	<ul style="list-style-type: none"> <li>Población general.</li> </ul>

## Como reducimos el riesgo de enfermarse



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

# 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 es la de vacunar priorizando los grupos de mayor riesgos en una primera etapa hasta completar, aproximadamente 15 millones de chilenos y chilenas.

### **2. ¿Por que debemos vacunarnos?**

Quienes reciban una vacuna contra el COVID-19 desarrollarán anticuerpos para que el sistema inmune de las personas tenga cómo defenderse ante un eventual contagio con el virus.

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

Se dispondrá de vacunas para todas las personas que estén dentro de los grupos objetivos. La vacuna es voluntaria y gratuita, se espera que un gran porcentaje la población este vacunado a fines del primer semestre 2021.

## 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.

## VACUNAS CONTRA SARS-CoV-2

LABORATORIO	SINOVAC	PFIZER	JANSSEN	ASTRA ZENECA
Plataforma	Virus inactivado	<b>Acido Nucleico (ARN)</b>	Vector Viral (Adv humano)	Vector Viral (Adv chimpancé)
Cadena de frio	+2 y +8°C	<b>-70°C</b>	-20°C +2 y +8°C	+2 y +8°C
Vigencia	3 años	<b>6 meses</b>	2 años (-20°C) 3 meses (2 a 8°C)	-
Esquema	2 dosis (0-14 días)	<b>2 dosis (0-21 días)</b>	1 o 2 dosis (0 o 0-56 días)	2 dosis (0-28 días)

# 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 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



## Vacuna: BNT162b2 del laboratorio Pfizer-BioNTech COVID-19®

- Presentación: Vial multidosis (5 dosis)
- Vía de administración: Intramuscular
- Dosis: 0,3 mL
- Esquema de 2 dosis : 0 y 21 días +/- 2 días
- Almacenamiento y manipulación:
  - ✓ El almacenamiento a nivel central es -75°C (entre -90 a -60°C) por 6 meses.
  - ✓ A nivel local se puede almacenar entre +2 a +8°C, con una duración de 5 días.
  - ✓ Durante el almacenamiento, minimice la exposición a la luz solar y artificial.
  - ✓ No vuelva a congelar los viales descongelados.
- Apariencia física:
  - ✓ La vacuna reconstituida es una suspensión de color blanquecino.
- Contraindicaciones:
  - ✓ No administre la vacuna Pfizer-BioNTech COVID-19 a personas con antecedentes conocidos de una reacción alérgica grave (Anafilaxia).



## Reacciones adversas

Las reacciones adversas después de la vacuna COVID-19 de Pfizer-BioNTech que se han informado en ensayos clínicos incluyen:

- Dolor en el lugar de la inyección
- Fatiga
- Dolor de cabeza
- Dolor muscular
- Escalofríos
- Dolor en las articulaciones
- Fiebre
- Hinchazón y enrojecimiento en el lugar de la inyección
- Náuseas
- Malestar
- Linfadenopatía (0,3%)



**Muchas Gracias!!**