

# Vacunación contra la COVID 19: introducción al esquema del tercer refuerzo

CONAIN – 25 de octubre de 2022



Ministerio de Salud  
Argentina

Dirección de  
Control de Enfermedades  
Inmunoprevenibles

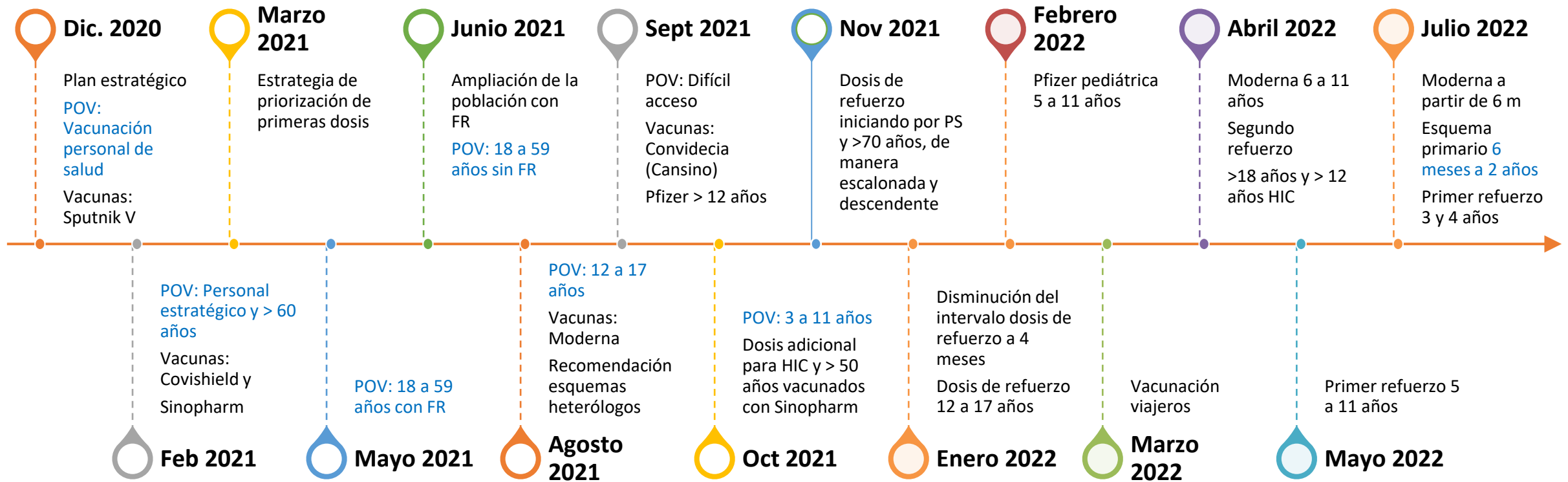
# Componentes

Cronología de la estrategia

Coberturas de vacunación

Estrategias de refuerzo

# Cronología de la estrategia



# Estrategia de vacunación

## Esquema primario

Diciembre 2020: > 18 años

Agosto 2021:  
12 a 17 años

Octubre 2021:  
3 a 11 años

Julio 2022:  
6 meses a 2 años

## Dosis adicional

Octubre 2021: HIC a partir de 3 años  
- >50 años  
Sinopharm

## 1° Refuerzo

Nov 2021:  
> 18 años

Enero 2022:  
12 a 17 años

Mayo 2022:  
5 a 11 años

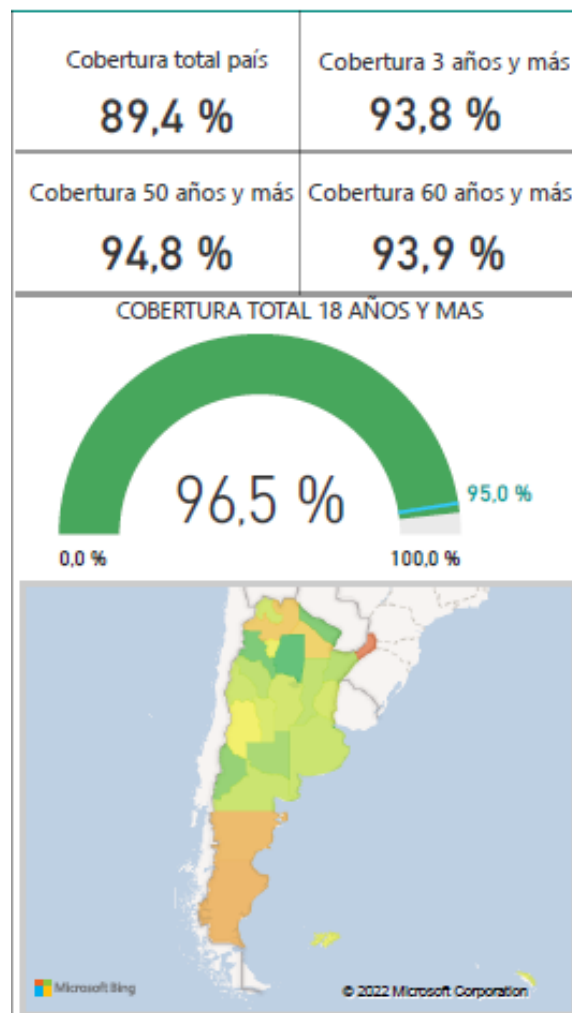
Julio 2022:  
3 y 4 años

## 2° Refuerzo

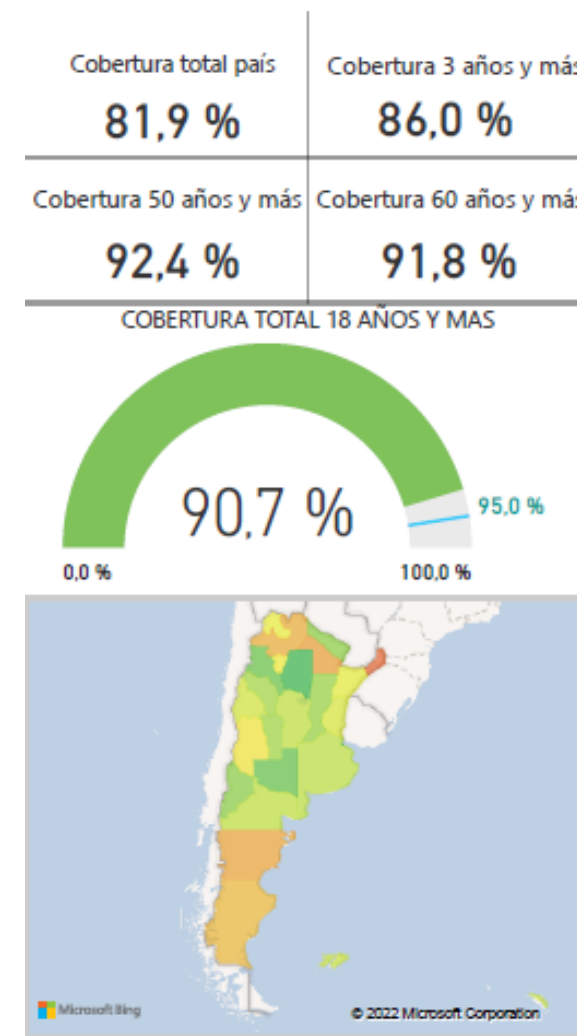
Abril 2022:  
> 18 años y HIC  
> 12 años

# Coberturas de vacunación: 24.10.2022

1<sup>a</sup>  
dosis

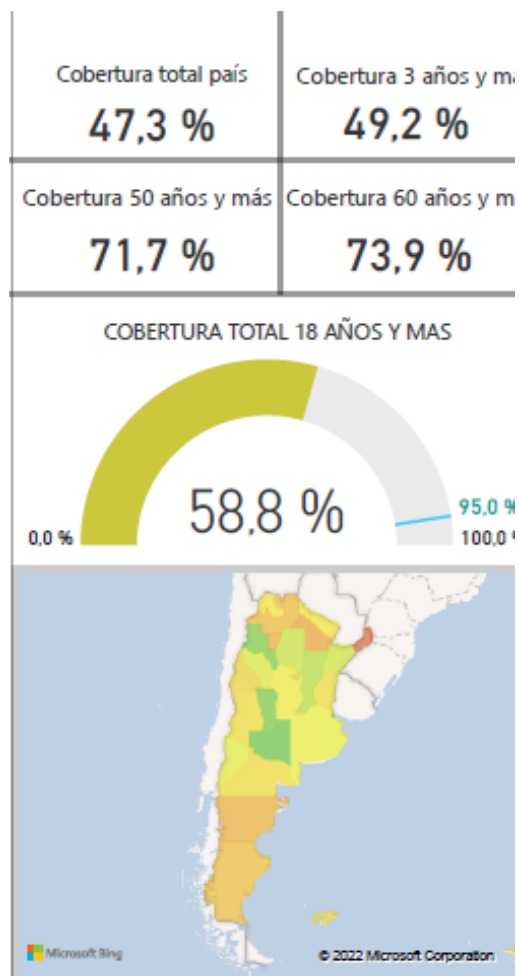


2<sup>a</sup>  
dosis

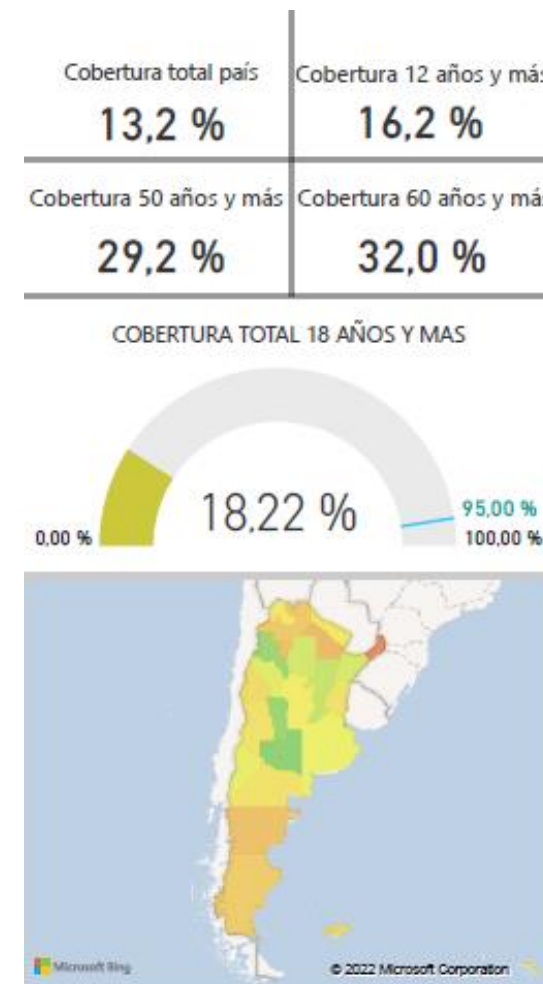


# Coberturas de vacunación: 24.10.2022

1R

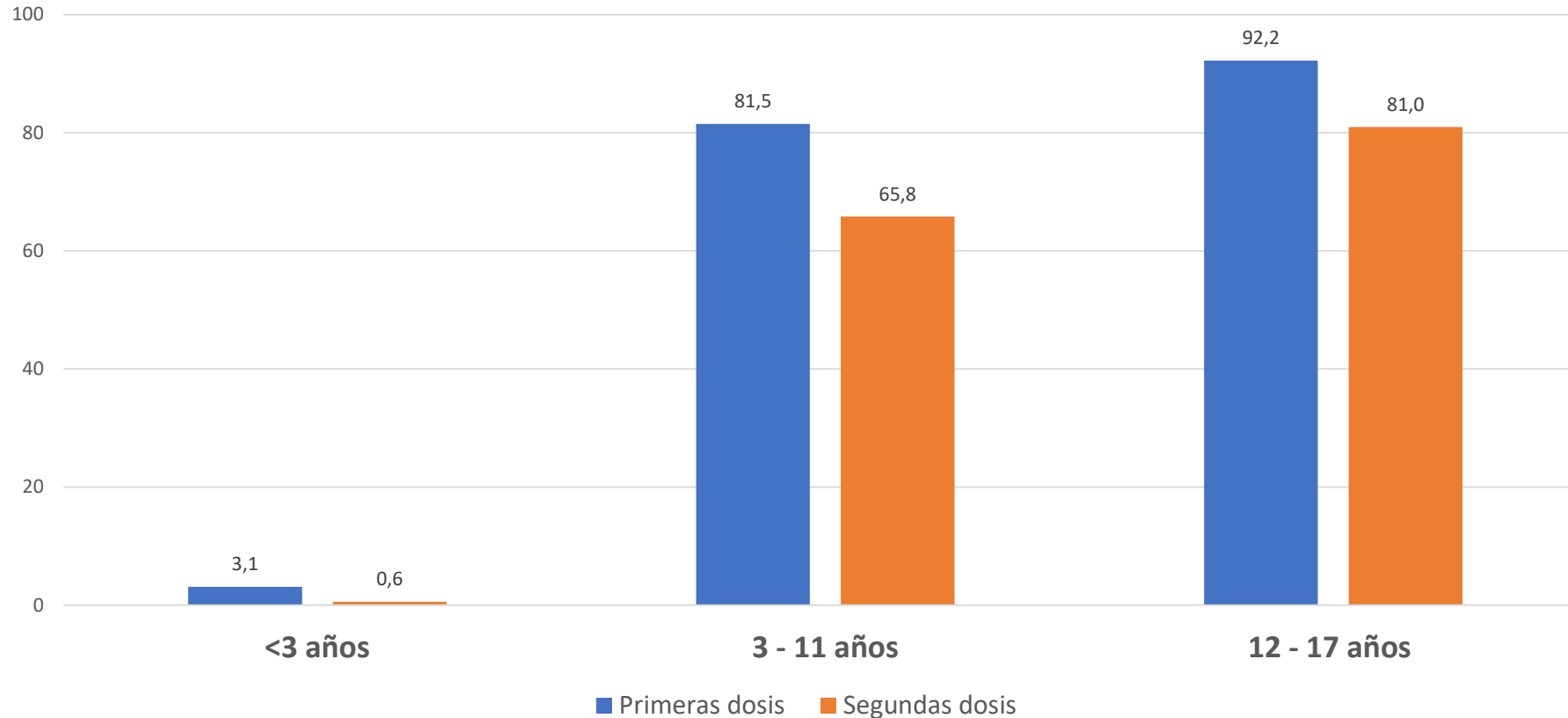


2R



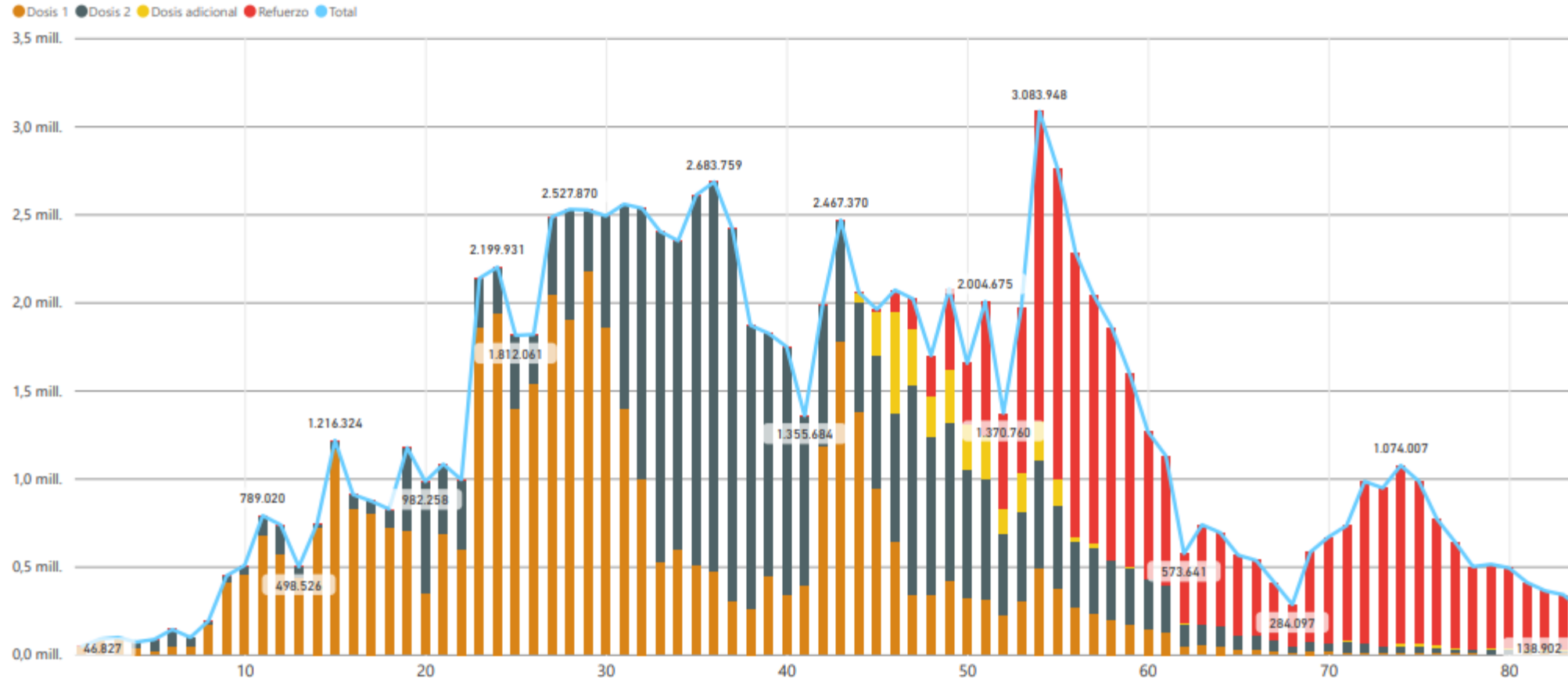
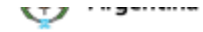
# Coberturas de vacunación: 24.10.2022

## Coberturas de vacunación menores de 18 años



# Coberturas de vacunación: 24.10.2022

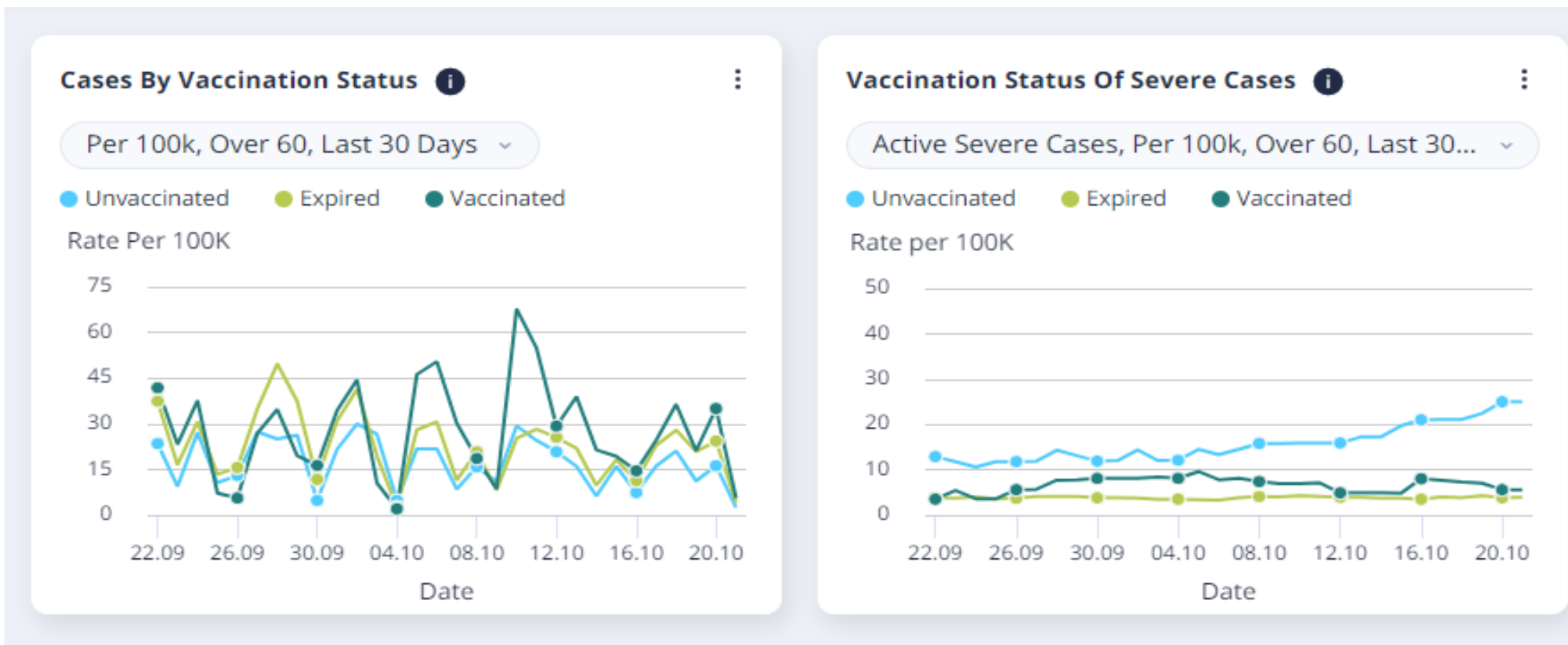
Cantidad dosis aplicadas por semana de campaña de vacunación\*



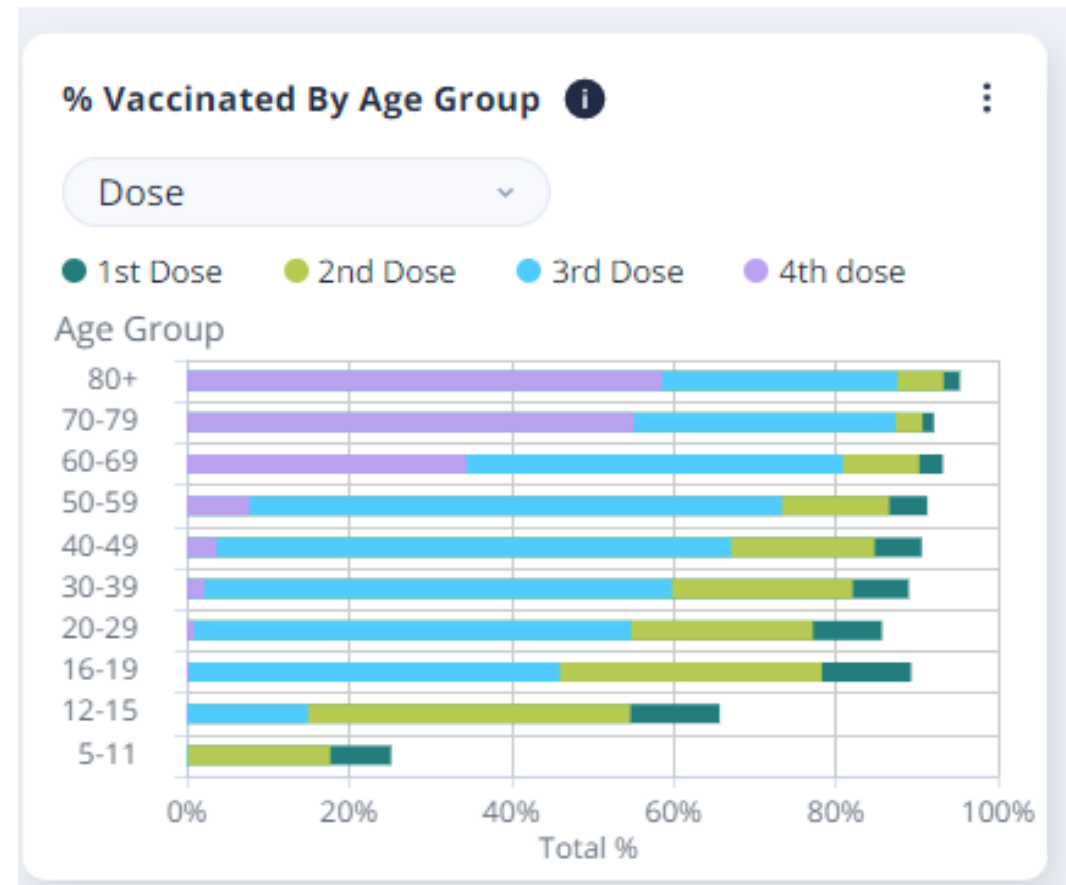
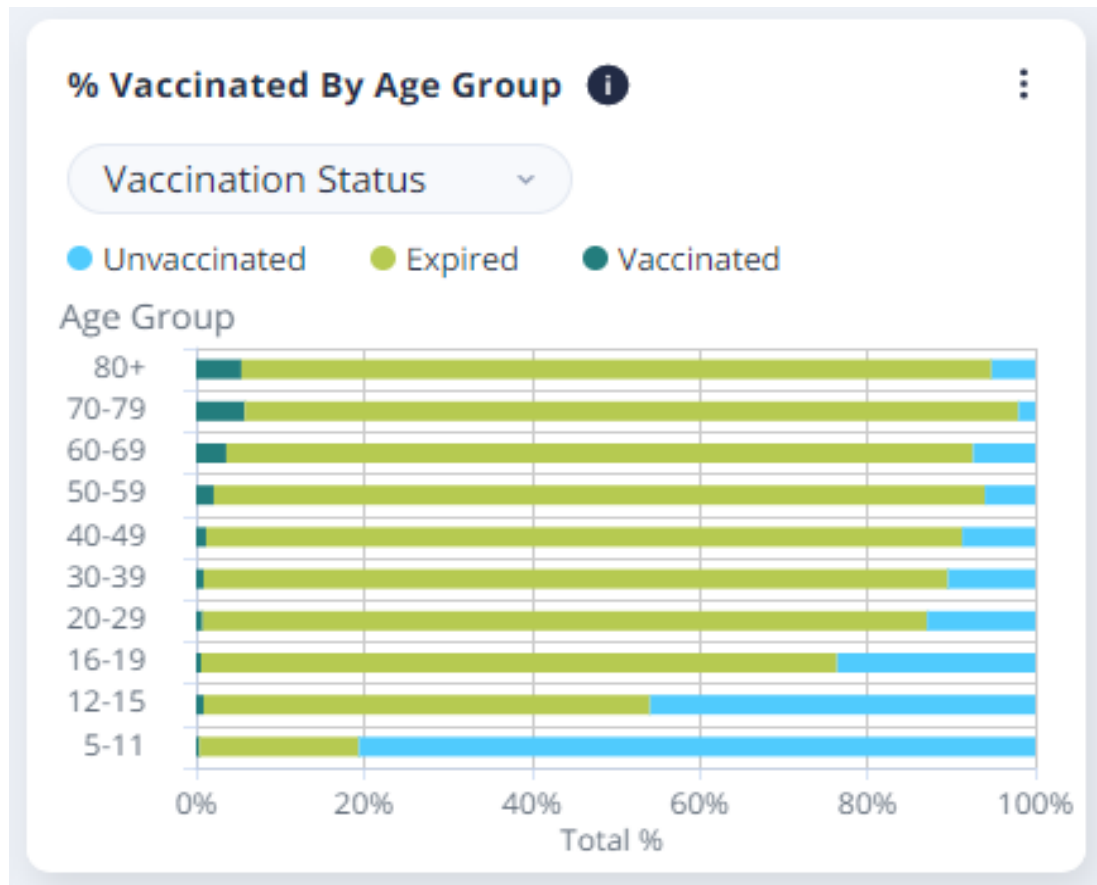
\*La semana de vacunación corresponde a las dosis aplicadas entre el día domingo y el día sábado. La primera semana de vacunación corresponde a la semana epidemiológica 53 de 2020. Los datos de la última semana de vacunación son parciales al 24/10/22



## Efectividad de la vacunación



# Israel



## Refuerzo con vacuna bivalente (específica Omicron)

### A quién se recomienda la vacuna

- Mayores de 65 años
- Mayores 12 que pertenezcan a los grupos de riesgo
- Personal de salud
- Residentes y cuidadores de tercer nivel
- Residentes y cuidadores de centros de salud mental

### Tiempo transcurrido desde la vacuna/enfermedad

- vacunados con 2 o + dosis de la vacuna con cepa original, y al menos 3 meses desde la última dosis
- Recuperados de la enfermedad, luego de 3 meses del alta
- Recuperados de la enfermedad que hayan recibido vacuna y al menos 3 meses desde la última dosis o alta

## Recomendaciones de la vacuna COVID-19

### Se recomienda que las personas de 6 meses en adelante reciban un

- serie primaria de cualquier vacuna monovalente COVID-19 aprobada o autorizada por la FDA apropiada para la edad

### Se recomienda que las personas mayores de 5 años reciban

- 1 dosis de refuerzo de ARNm bivalente después de completar cualquier serie primaria monovalente aprobada o autorizada por la FDA o dosis de refuerzo monovalente recibida previamente

**Las vacunas monovalentes de ARNm ya no están autorizadas como dosis de refuerzo**



Type	Recipient Age	Product <sup>†</sup>	For Most People		Those Who ARE Moderately or Severely Immunocompromised	
			Doses	Interval Between Doses <sup>‡</sup>	Doses	Interval Between Doses
mRNA vaccine	6 months through 5 years <sup>§</sup>	MONOVALENT Moderna: Blue vial cap with magenta-bordered label	Primary series: Monovalent			
			Dose 1 to 2	At least 4-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 4 weeks
	6 through 11 years	MONOVALENT Moderna: Blue vial cap with purple-bordered label	Primary series: Monovalent			
			Dose 1 to 2	At least 4-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 4 weeks
		BIVALENT Moderna: Blue vial cap with gray-bordered label	Booster dose: Bivalent			
			Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)
	12 through 17 years	MONOVALENT Moderna: Red vial cap with blue-bordered label	Primary series: Monovalent			
			Dose 1 to 2	At least 4-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 4 weeks
		BIVALENT Moderna: Blue vial cap with gray-bordered label	Booster dose: Bivalent			
			Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)
	6 months through 4 years	MONOVALENT Pfizer-BioNTech: Maroon vial cap with maroon-bordered label	Primary series: Monovalent			
			Dose 1 to 2	At least 3-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 3 weeks
5 through 11 years	MONOVALENT Pfizer-BioNTech: Orange vial cap with orange-bordered label	Primary series: Monovalent				
		Dose 1 to 2	At least 3-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 3 weeks	
	BIVALENT Pfizer-BioNTech: Orange vial cap with orange-bordered label	Booster dose: Bivalent				
		Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)	
12 years through 17 years	MONOVALENT Pfizer-BioNTech: Gray vial cap with gray-bordered label	Primary series: Monovalent				
		Dose 1 to 2	At least 3-8 weeks <sup>¶</sup>	Dose 1 to 2	At least 3 weeks	
	BIVALENT Pfizer-BioNTech: Gray vial cap with gray-bordered label	Booster dose: Bivalent				
		Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)	

Recipient Age	Product <sup>†</sup>	For Most People		Those Who ARE Moderately or Severely Immunocompromised	
		Doses	Interval Between Doses <sup>‡</sup>	Doses	Interval Between Doses
18 years and older	MONOVALENT Moderna: Red vial cap with a blue-bordered label	Primary series: Monovalent			
		Dose 1 to 2	At least 4-8 weeks <sup>‡</sup>	Dose 1 to 2	At least 4 weeks
	BIVALENT Moderna: Blue cap with gray-bordered label	Booster dose: Bivalent			
		Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)
18 years and older	MONOVALENT Pfizer-BioNTech: Gray vial cap with gray-bordered label	Primary series: Monovalent			
		Dose 1 to 2	At least 3-8 weeks <sup>‡</sup>	Dose 1 to 2	At least 3 weeks
	BIVALENT Pfizer-BioNTech: Gray vial cap with gray-bordered label	Booster dose: Bivalent			
		Dose 2 to 3	At least 8 weeks (2 months)	Dose 3 to 4	At least 8 weeks (2 months)

### 6 meses a 4 años

- Esquema primario

### A partir de 5 años

- Refuerzo con bivalente al menos 2 meses de la última dosis (5 años solo Pfizer, a partir de 6 años + Moderna)

# España (22 septiembre)



## Recomendaciones de vacunación frente a COVID-19 para el otoño en España

*Aprobado por la Comisión de Salud Pública el 22 de septiembre de 2022.  
Elaborado por la Ponencia de Programa y Registro de Vacunaciones.*

Se recomienda la administración de una dosis de refuerzo (cuarta dosis) frente a COVID-19 a:

- Población de 60 años y mayores
- Personas en residencias de mayores y otros centros de discapacidad
- Menores de 60 años con condiciones de riesgo
- Personal de salud
- Mujeres embarazadas en cualquier trimestre de gestación y mujeres durante el puerperio (hasta los 6 meses después del parto y que no se hayan vacunado durante el embarazo en esta temporada 2022-2023)
- Convivientes con personas con alto grado de inmunodepresión

Vacuna  
bivalente  
BA 4,5

Intervalo mínimo de 5 meses

## CUARTA DOSIS DE VACUNA CONTRA SARS-COV-2 POBLACIÓN GENERAL DESDE LOS 18 AÑOS

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

Actualización 06 de junio 2022

<b>Fecha inicio</b>	A partir del 07 de febrero 2022
<b>Población objetivo</b>	Población general a partir de los 18 años.
<b>Grupo inicial para vacunar</b>	Población de 55 o más años que recibió dosis de refuerzo (3° dosis) hasta el 15/08/2021.
<b>Intervalo entre 3° y 4° dosis</b>	Intervalo mínimo de 6 meses (24 semanas).
<b>Vacuna</b>	Se utilizará la vacuna contra SARS-CoV-2 del laboratorio Pfizer- BioNTech*.

## CUARTA DOSIS DE VACUNA CONTRA SARS-COV-2 POBLACIÓN GENERAL DE 3-17 AÑOS

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

06 de junio 2022

<b>Población objetivo</b>	Población general de 3 a 17 años	
<b>Intervalo entre 3° y 4° dosis</b>	Intervalo mínimo de 20 semanas*	
<b>Vacuna</b>		
<b>Grupo etario</b>	<b>Vacuna a utilizar (cuarta dosis)</b>	<b>Laboratorio fabricante</b>
<b>3 a 4 años</b>	CoronaVac	Sinovac
<b>5 a 11 años</b>	BNT162b2 pediátrica	Pfizer-BioNTech
<b>12 a 17 años</b>	BNT162b2 adulto	Pfizer-BioNTech

11 de octubre de 2022

## Ministerio de Salud da inicio a inoculación con vacuna bivalente contra el COVID-19

Chile es el primer país de Latinoamérica que incorpora la vacuna bivalente a su Plan Nacional de Inmunización.

En una primera etapa se vacunará a funcionarios de salud y personas inmunocomprometidas

Entre el 11 y 21 de octubre 91.000 personas recibieron vacuna bivalente.

## *VACUNA COVID-19 refuerzo de primavera (marzo 2022)*

- Adultos de 75 años y mayores
- Residentes tercer nivel
- HIC de 12 años y mayores

## *VACUNA COVID-19 refuerzo de otoño (septiembre 2022)*

- residentes y personal de tercer nivel
- trabajadores de salud y asistencia social de primera línea
- todos los adultos mayores de 50 años
- personas de 5 a 49 años con factores de riesgo (enf cardíaca respiratoria, hepática y renal crónicas, DBT, obesidad e IC)
- personas de 5 a 49 años que son convivientes de inmunocomprometidos
- personas de 16 a 49 años que son cuidadores de personas con FR.



# Reino Unido

- La oportunidad de la vacunación es más importante que el tipo de vacuna de refuerzo utilizada. La prioridad clave del programa de otoño debería ser ofrecer a las personas elegibles una dosis de vacuna de refuerzo para aumentar su inmunidad contra la COVID-19 grave (hospitalización y muerte) antes del invierno de 2022 a 2023.
- La simplicidad es fundamental para un programa de vacunación eficiente. Es conveniente tratar de ofrecer vacunas bivalentes autorizadas a lo largo del programa de otoño, sujeto a consideraciones operativas. Cuando se produzcan retrasos sustanciales en el despliegue de una vacuna bivalente, el principio de oportunidad debe tener prioridad y se debe ofrecer una vacuna de refuerzo alternativa aprobada

# Australia (5 de octubre)



Australian Government  
Department of Health and Aged Care

## Indicaciones de cuarta dosis (corresponde a quinta dosis en HIC severo)

- Mayores de 50 años
- 16 años o más y residente de un centro de cuidado para ancianos o discapacitados
- 16 años o más y severamente inmunocomprometidos
- 16 años o más con una condición médica que aumenta el riesgo de enfermedad grave por COVID-19
- 16 años o más con discapacidad

Vacuna bivalente o monovalente

Intervalo mínimo de 3 meses

# Uruguay



Ministerio  
de Salud  
Pública

El Ministerio de Salud Pública y la Comisión Nacional Asesora de Vacunas (CNAV) recomiendan a todos los adultos mayores de 18 años recibir 3 dosis de vacuna contra COVID-19. Las dosis adicionales o refuerzos (cuarta, quinta dosis), están reservadas para ciertos grupos.

## Personas a las que se recomienda una cuarta dosis de vacuna Pfizer (a partir de los 4 meses de la última dosis)

1. Personas con inmunodepresión (oncológicos, personas viviendo con VIH, inmunodepresión por fármacos, etc).
2. Todos los mayores de 70 años de edad, independiente del tipo de vacuna recibida.
3. Todos los mayores de 50 años con comorbilidades.
4. Personas de 18 a 49 años, con comorbilidades, y que hayan recibido su esquema de vacunación con las plataformas Sinovac - Sinovac - Pfizer.
5. Trabajadores de la salud, independientemente de la plataforma de vacunación que hayan recibido.

Intervalo mínimo de 3 meses

# Alemania

STIKO recomienda un segundo refuerzo con vacunas de ARNm (PFIZER O MODERNA) para grupos priorizados:

- mayores de 60 años
- personas que residen en hogares de adultos mayores
- personas con discapacidad
- personas con inmunodeficiencia
- trabajadores de la salud
- Personas a partir de 5 años que tengan mayor riesgo de enfermedad grave debido a enfermedad subyacente

Intervalo mínimo de 3 meses

Vacuna disponible

# Autorizaciones refuerzos



- EMA septiembre 2022  
Autoriza Moderna bivalente (Original/Ómicron BA.1)
- 19 de octubre 2022  
Autoriza Moderna bivalente (Original/Ómicron BA.4-5) a partir de los 12 años



- 31 agosto de 2022 autoriza única dosis de refuerzo con vacunas bivalentes (Moderna a partir de 18 años y Pfizer de 12 años)
- 12 octubre 2022 autoriza en menores:
  - Pfizer a partir de los 5 años
  - Moderna a partir de los 6 años

Después de esquema primario o dosis de refuerzo monovalente al menos 2 meses

# Resumen

- Todos los países analizados indican hasta un segundo refuerzo o cuarta dosis. 5 dosis indicada para grupos de alto riesgo (HIC severo) → como Reino Unido – Argentina - Uruguay
- En la mayoría de estos países las indicaciones de refuerzo se limitan a población con mayor riesgo de exposición, transmisión y/o enfermedad grave
- La indicación es dosis de refuerzo (cuarta dosis) con vacunas disponibles en grupos de población limitados

# Preguntas a la CoNaIN

## Indicación de tercer refuerzo?

- Intervalo con ultima dosis
- Población objetivo:
  - HIC?
  - Enf. crónicas?
  - Estrategia escalonada ?

*primero  
la gente*



Ministerio de Salud  
**Argentina**