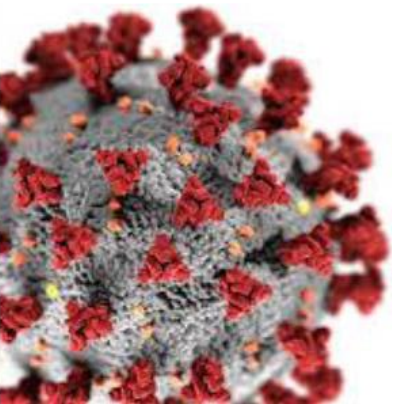


SALA DE SITUACIÓN DE SALUD

VIGILANCIA DE COVID-19

Información dinámica
actualizada al 28 de febrero del 2023
SE 09 - 2023



Eventos sanitarios de importancia internacional



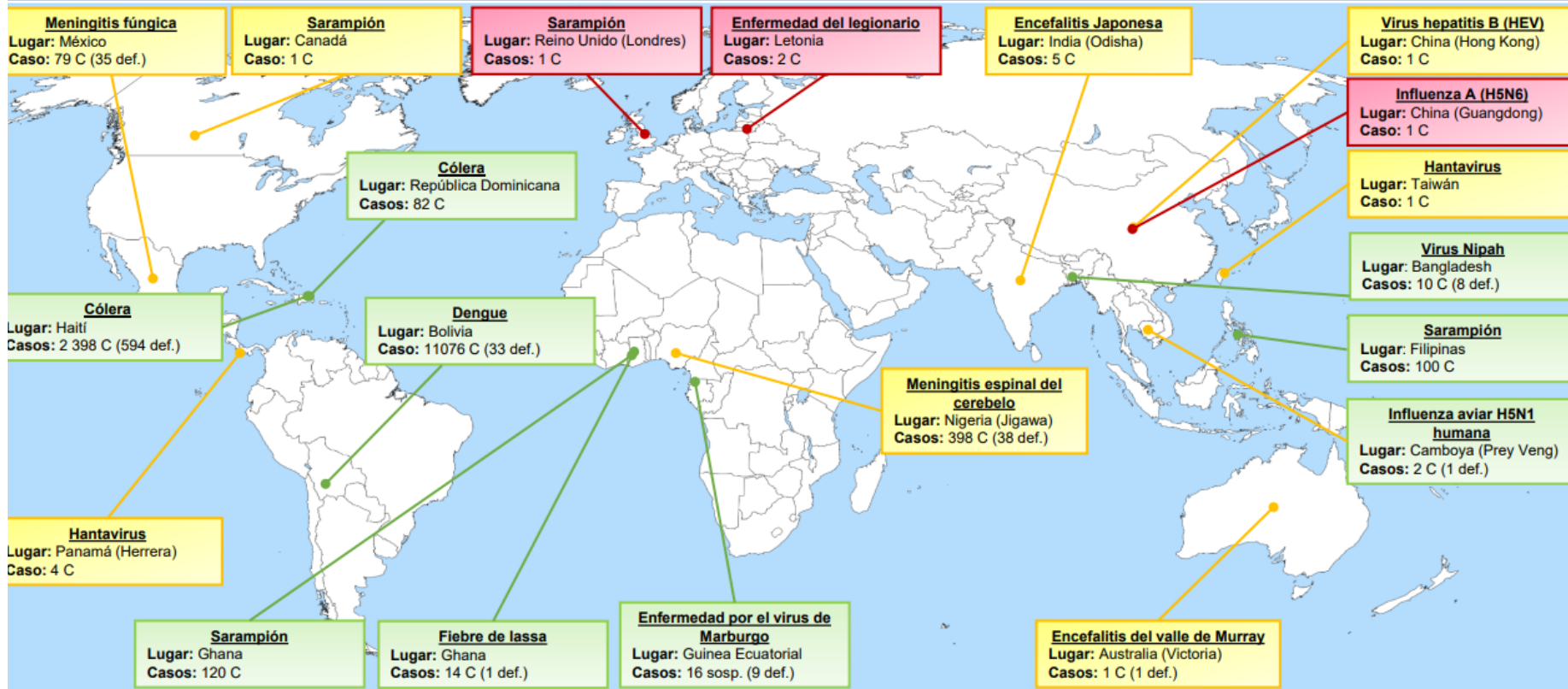
PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Eventos sanitarios de importancia internacional, SE 09 – 2023*



Fuente: ProMED, Outbreak News Today, Disease Outbreak News, OMS, REC. *Hasta el 2 de marzo
Elaborado: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA

Legenda: ■ Eventos nuevos
■ Eventos en seguimiento
■ Eventos en actualización

Reporte mundial de casos COVID-19



PERÚ

Ministerio de Salud

Viceministerio de Salud Pública

Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades

Reporte mundial de casos de la COVID-19 según regiones, SE 09 – 2023*

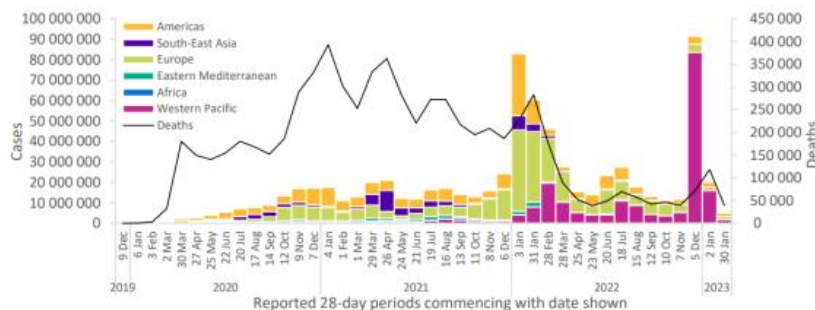
Total casos confirmados
758 390 564

Total defunciones
6 859 093

Letalidad
0.9 %

Región	Casos confirmados	%	Defunciones	Letalidad
Europa	273 261 618	36.0	2 193 638	0.8
Pacífico Occidental	201 263 891	26.5	405 481	0.2
Américas	190 340 817	25.1	2 931 281	1.5
Asia Sudoriental	60 767 139	8.0	803 851	1.3
Mediterráneo Oriental	23 258 662	3.1	349 534	1.5
África	9 497 673	1.3	175 295	1.8

Tendencia de casos confirmados y defunciones a nivel mundial, según regiones**



Fuente: OMS tablero sobre el coronavirus (COVID-19). *Hasta el 28 de febrero

**OMS actualización epidemiológica semanal sobre COVID-19

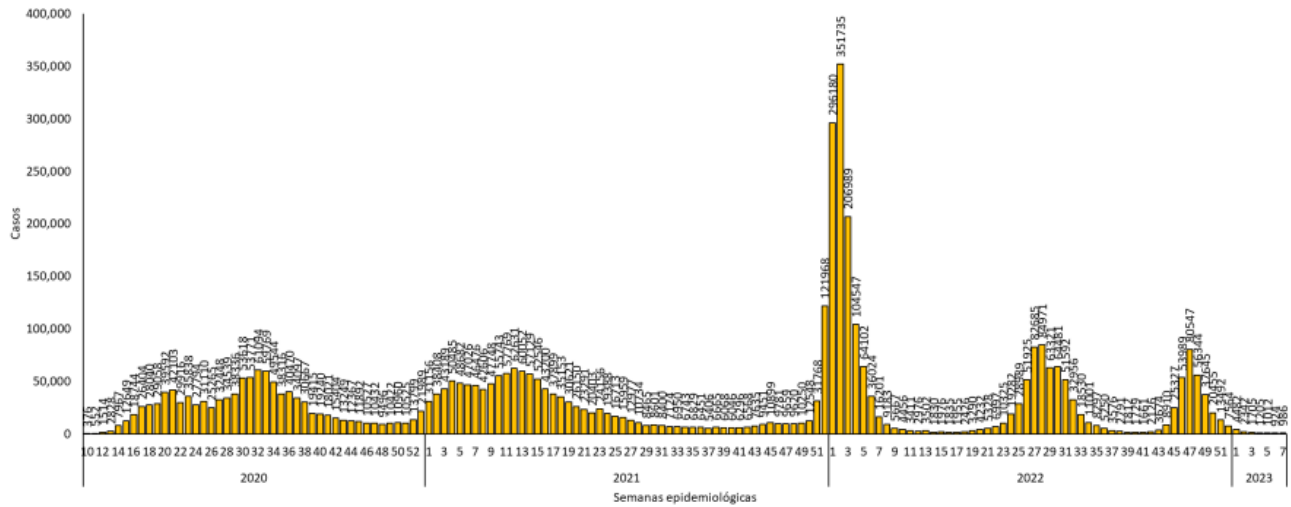
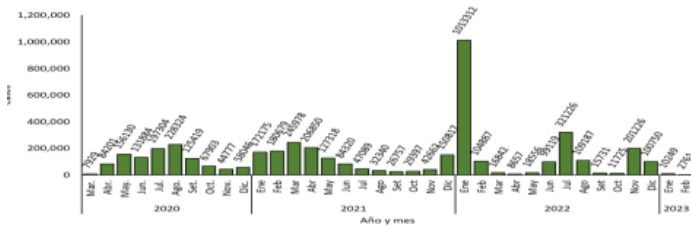
Elaborado: Centro Nacional de Epidemiología, Prevención y Control de Enfermedades – MINSA



PERÚ: Vigilancia de COVID-19

CASOS CONFIRMADOS DE COVID-19, SEGÚN FECHA DE INICIO DE SÍNTOMAS, PERÚ 2020-2022

Rt-PCR + PR + AG





PERÚ: Vigilancia de COVID-19

RESUMEN DE LA SITUACIÓN ACTUAL DEL PAÍS: CORTE AL 1 DE MARZO; 22:00 HRS

TOTAL DE PERSONAS MUESTREADAS	CASOS SINTOMATICOS POSITIVOS	RESULTADO NEGATIVO	% POSITIVIDAD ACUMULADA	ALTAS	DEFUNCIONES CONFIRMADAS POR COVID 19
38,065,549	4,486,453	33,579,096	11.8	4,212,147	219,478
				93.89%	4.9%

➤ 01/03/2023 se registraron:

- 11,797 personas muestreadas
- 97 casos sintomáticos confirmados. 171 casos confirmados con resultado positivo de los últimos 7 días.
- 4 defunciones por COVID 19 confirmados. 26 defunciones por COVID 19 confirmados regularizadas.
- 13.75 x 100 Tasa de Ataque acumulada
- 67.27 x 10 000 Tasa de Mortalidad
- 97 pacientes hospitalizados, de los cuales:
- 57 en MINSA/GORE, 23 en EsSalud, 17 en clínicas privadas y 0 en FF.AA./PNP.
- 25 pacientes con evolución favorable, 60 estacionaria y 12 desfavorable.
- 35 pacientes en UCI; 22 con ventilación mecánica (2 pacientes menos que ayer)
- 114,409 fueron dados de alta hospitalaria. 5 nuevas altas.
- CENTRO DE ATENCION TEMPORAL: 0 camas disponibles y 0 camas en uso en la Villa deportiva panamericana
- PACIENTES DE ALTA: 4,212,147 (4,097,738 cumplieron su periodo de aislamiento y 114,409 con alta hospitalaria).

HCLLH: COVID-19 - Reporte acumulado del 11/03/2020 al 28/02/2023

ACUMULADO 2020 - 2023

**Atenciones Triaje
Diferenciado**
27 497

Hospitalizados
3 599
Tasa de severidad= 31%

Defunciones
1 131
Tasa de letalidad= 10%

P. Rápidas
28 826
P. Antigénicas
36 792
P. Moleculares
7 291

**Total
Pruebas
Realizadas**
72 909

Altas
2 525 (70%)

Referidos
99 (3%)

**Ventilación
Mecánica**
153 (4%)

Shock Trauma
159 (14%)

Hospitalización
972 (86%)
Tasa de letalidad= 27%

**Pruebas
Rápidas de
Anticuerpos**
(+) 6 678

**Pruebas
Moleculares**
(+) 1 780

Altas
10

Referidos
00

**Ventilación
Mecánica**
00

Shock Trauma
00

Hospitalización
00

**Pruebas
Antigénicas**
(+) 3 123

**Total casos
confirmados
notificados**
11 581

**N° Camas
COVID19**
3

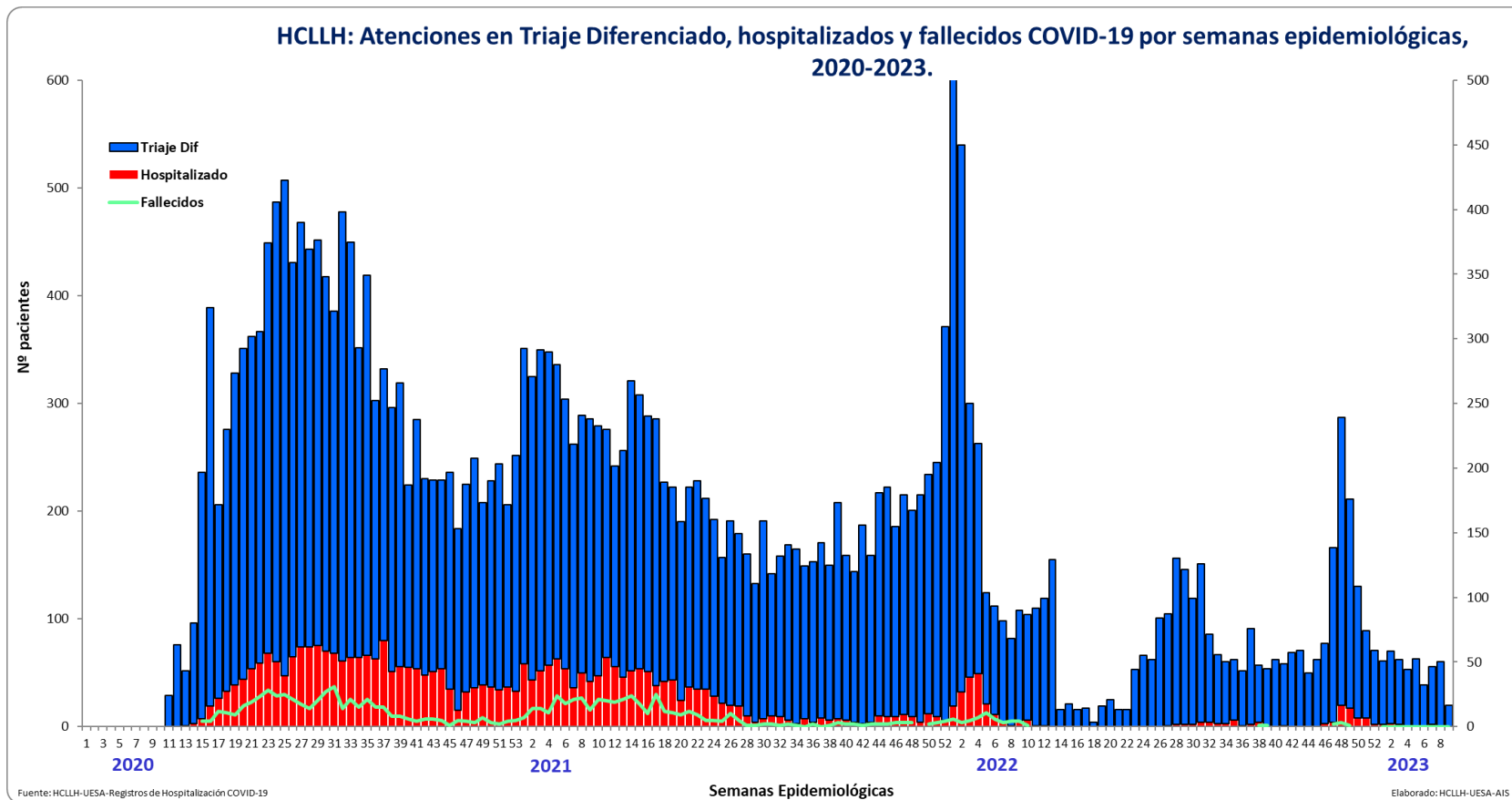
**N°
Ventiladores
Mecánicos**
08

**N° Ingresos del
mes**
03

**Total de
hospitalizados
actuales**
00

ACTUAL:
MES DE FEBRERO 2023

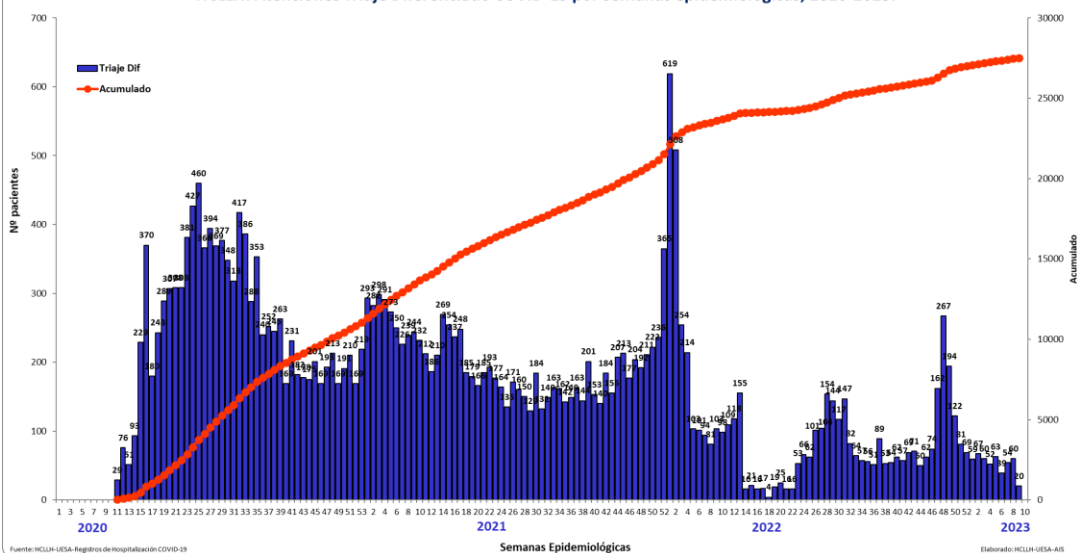
HCLLH: Atenciones, hospitalizaciones y fallecidos COVID-19



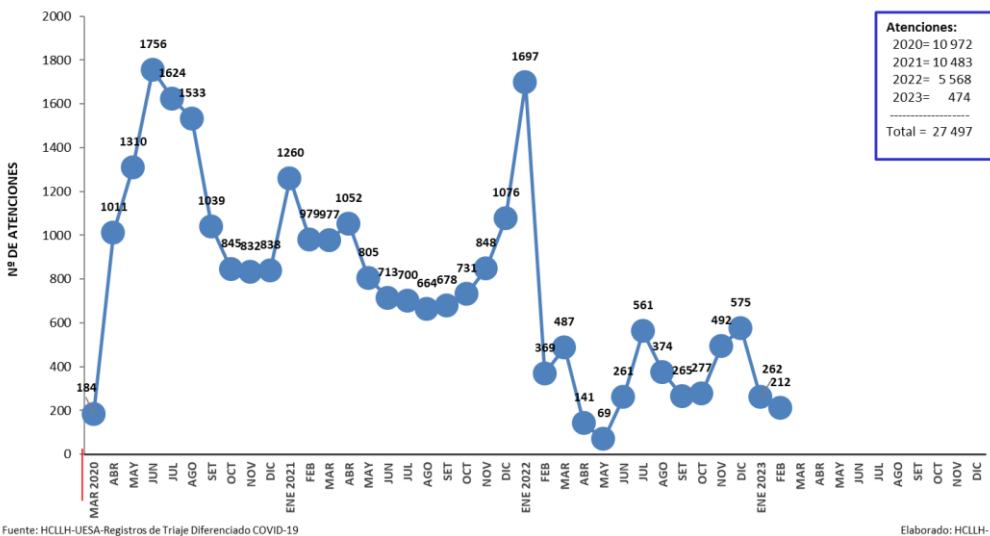


HCLLH: Triage diferenciado COVID-19

HCLLH: Atenciones Triage Diferenciado COVID-19 por semanas epidemiológicas, 2020-2023.



HCLLH: Atenciones por triaje diferenciado COVID-19, 2020-2023.



HCLLH: Atenciones por triaje diferenciado COVID-19, 2020-2023.

Mes	2020	2021	2022	2023
Enero	---	1260	1697	262
Febrero	---	979	369	212
Marzo	184	977	487	
Abril	1011	1052	141	
Mayo	1310	805	69	
Junio	1756	713	261	
Julio	1624	700	561	
Agosto	1533	664	374	
Setiembre	1039	678	265	
Octubre	845	731	277	
Noviembre	832	848	492	
Diciembre	838	1076	575	
Total	10972	10483	5568	474

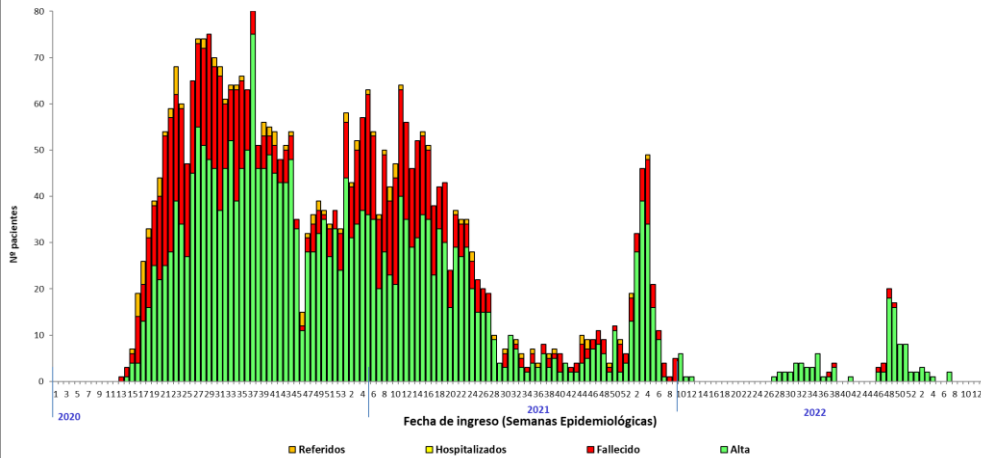
Actualizado hasta 28/02/2023

Total Atenciones TD= 27 497

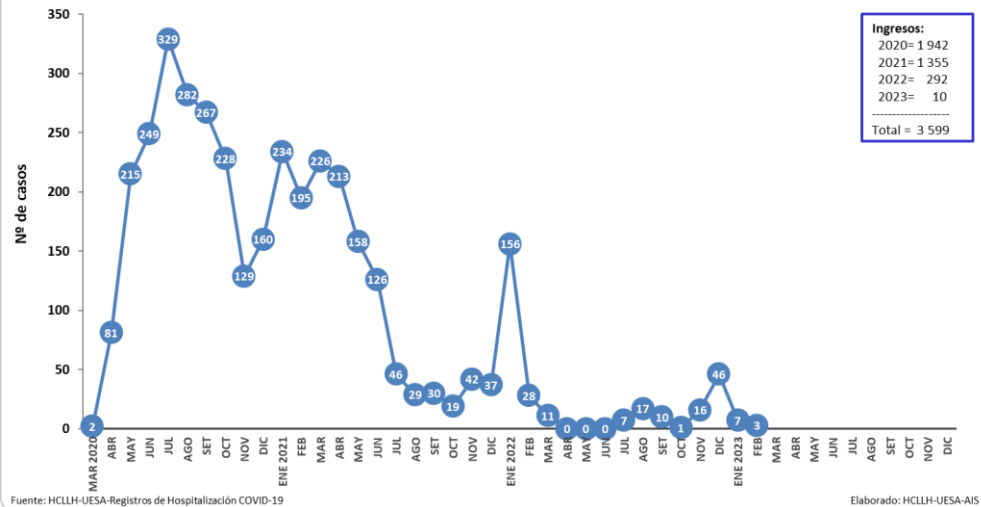


HCLLH: Hospitalización COVID-19*

HCLLH: Hospitalizados COVID-19 por fecha de ingreso según semanas epidemiológicas, 2020-2023.



HCLLH: Ingresos hospitalarios COVID-19, 2020-2023.



Evolución Ventilac. Mecán.	2020		2021		2022		2023		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Altas	15	29%	50	49%	4	50%	0	0%	69	45%
Referidos	2	4%	2	2%	0	0%	0	0%	4	3%
Fallecidos	35	67%	41	44%	4	50%	0	0%	80	52%
Hospitalizados actuales en VM	0	0%	0	4%	0	0%	0	0%	0	0%
Total pctes. VM	52	100%	93	100%	8	100%	0	0%	153	100%

Promedio de uso VM= 22 días (rango: 0-92 días)

Evolución Hospitalizados*	2020		2021		2022		2023		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Altas	1394	72%	891	66%	231	79%	10	100%	2526	70%
Fallecidos**	488	25%	427	32%	57	20%	0	0%	972	27%
Hospitalizados actuales	0	0%	0	0%	2	1%	0	0%	2	0.1%
Referidos	60	3%	37	3%	2	1%	0	0%	99	3%
Total hospitalizados	1942	100%	1355	100%	292	100%	10	100%	3599	100%

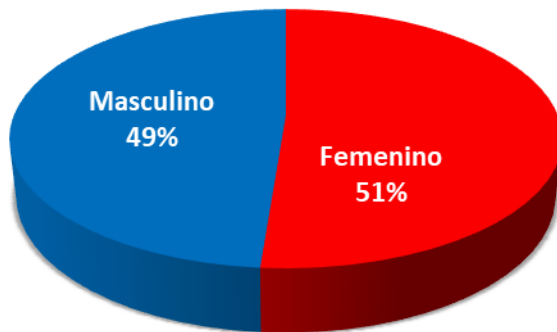
Estancia hospitalaria	Nº	%
< 24 horas	158	4%
1 - 5 días	1769	49%
6 - 10 días	820	23%
11 - 15 días	371	10%
16 - 20 días	196	5%
21 a más días	285	8%
Total	3599	100%

Rango (1-103 días) Promedio= 8 días

*Información incluye pacientes hospitalizados por COVID-19 y con COVID-19.

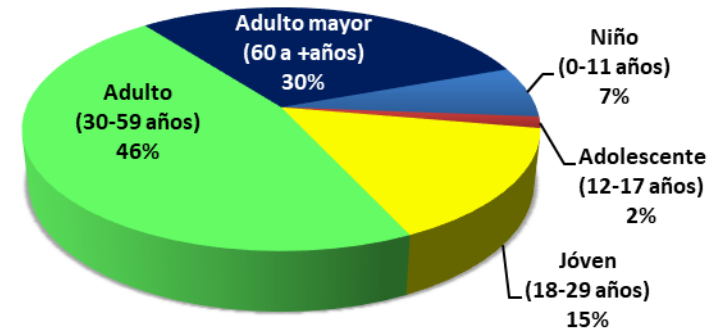
HCLLH: Hospitalización COVID-19*

HCLLH: Distribución de hospitalizados COVID-19 por sexo, 2020-2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

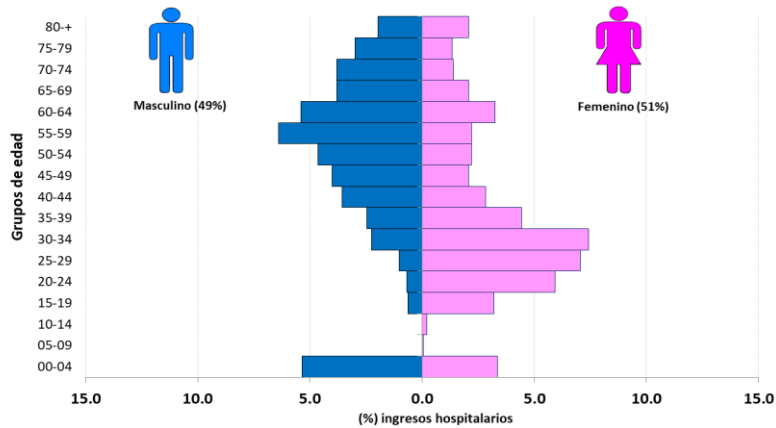
HCLLH: Distribución de hospitalizados COVID-19 por etapa de vida, 2020-2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

HCLLH: Hospitalización COVID-19*

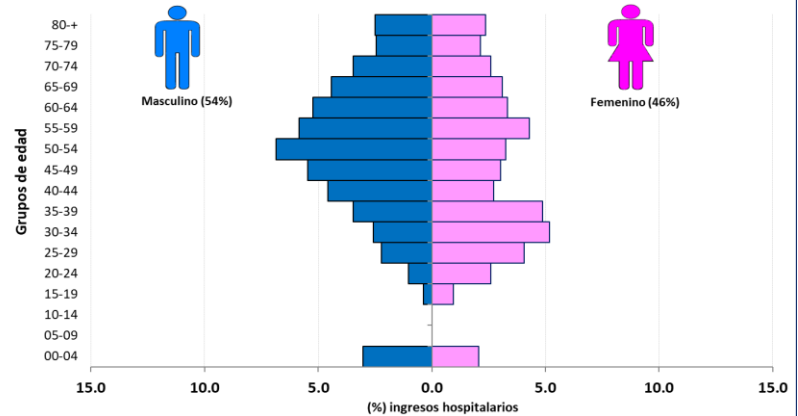
HCLLH: Distribución de casos hospitalizados COVID-19 por grupo de edad y sexo, 2020 (n=1942).



Fuente: Fichas Epidemiológicas COVID-19

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

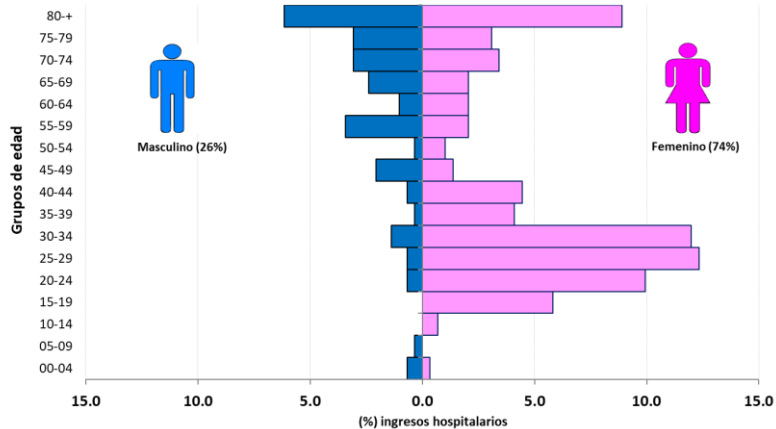
HCLLH: Distribución de casos hospitalizados COVID-19 por grupo de edad y sexo, 2021 (n= 1355).



Fuente: Fichas Epidemiológicas COVID-19

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

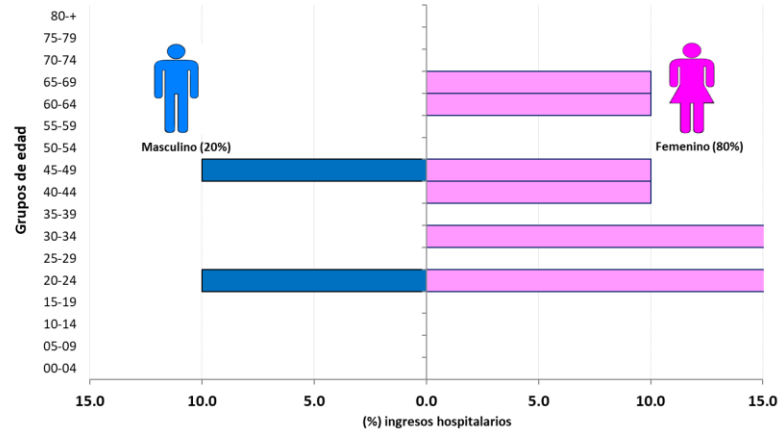
HCLLH: Distribución de casos hospitalizados COVID-19 por grupo de edad y sexo, 2022 (n= 292).



Fuente: Fichas Epidemiológicas COVID-19

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

HCLLH: Distribución de casos hospitalizados COVID-19 por grupo de edad y sexo, 2023 (n= 10).



Fuente: Fichas Epidemiológicas COVID-19

Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

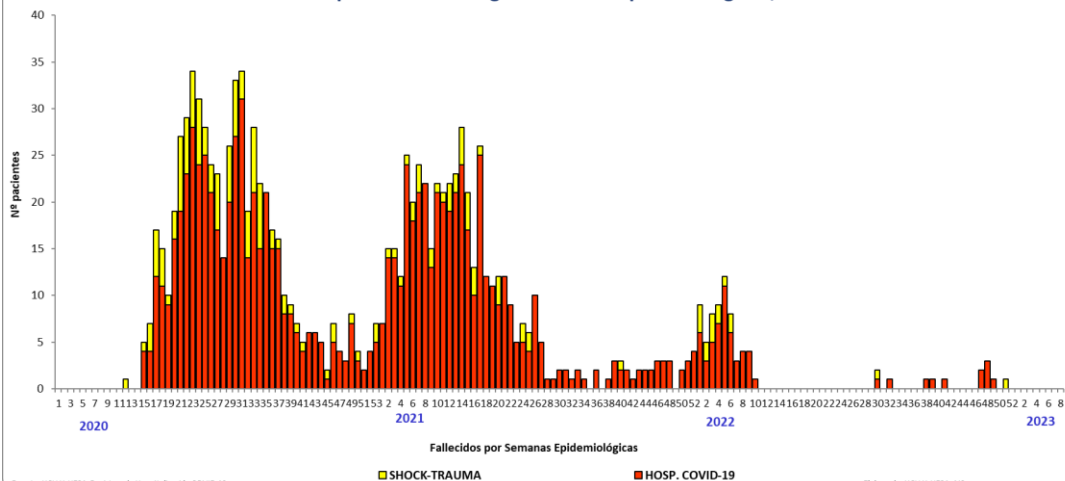


HOSPITAL
Carlos Lanfranco La Hoz

Carlos Lanfranco La Hoz

HCLLH: Defunciones COVID-19

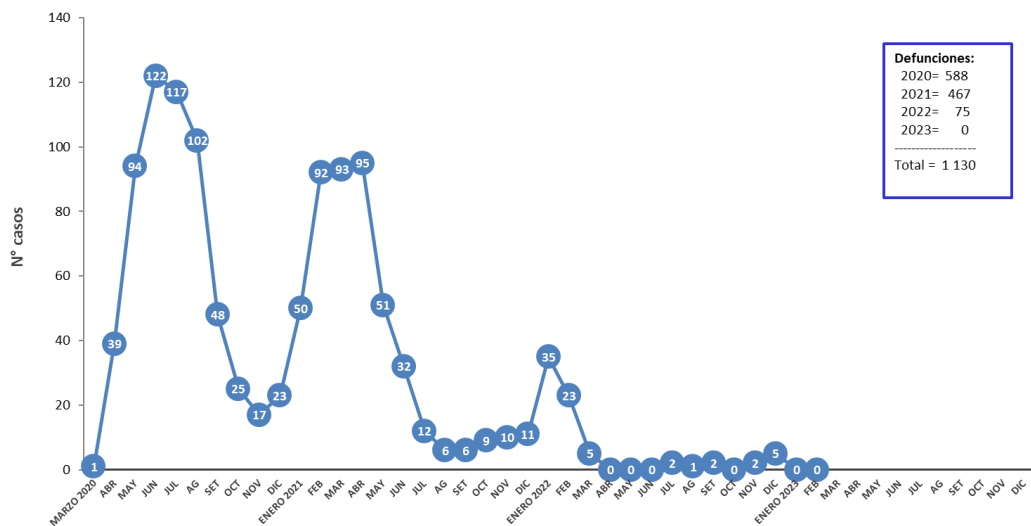
HCLLH: Fallecidos por COVID-19 según semanas epidemiológicas, 2020 - 2023.



Fuente: HCLLH-UESA-Registros de Hospitalización COVID-19

Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

HCLLH: Defunciones COVID-19 por meses, 2020-2023.



Fuente: HCLLH-UESA-Registros de Hospitalización COVID-19

Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

La información presentada está sujeta a cambios, conforme se van regularizando los registros y fichas epidemiológicas.

Unidad de Epidemiología y Salud Ambiental -HCLLH

HCLLH: Defunciones COVID-19

Lugar de fallecimiento	2020		2021		2022		TOTAL	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
Hosp. COVID-19	482	82%	429	92%	61	81%	972	86%
Shock-trauma	106	18%	38	8%	14	19%	158	14%
Total	588	100%	467	100%	75	100%	1130	100%

Confirmados por PR, PCR o Dx. Clínico-epidemiológico

HCLLH: Distribución de fallecidos COVID y NO COVID, según meses, 2020-2023.

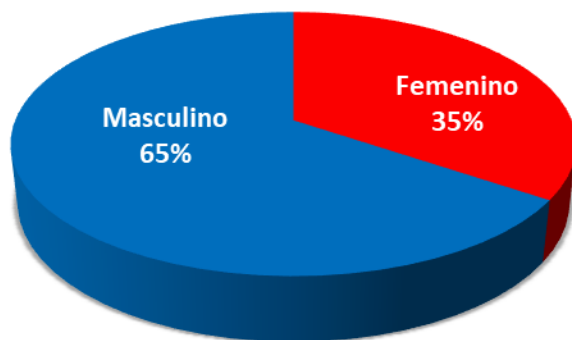
Lugar de fallecimiento	2020		2021		2022		2023	
	COVID	NO COVID*	COVID	NO COVID	COVID	NO COVID	COVID	NO COVID
Enero	---	---	50	27	35	44	0	47
Febrero	---	---	92	22	23	34	0	45
Marzo	1	---	93	31	5	52		
Abril	39	---	95	26	0	40		
Mayo	94	---	51	33	0	46		
Junio	122	---	32	26	0	36		
Julio	117	12	12	35	2	46		
Agosto	102	30	6	42	1	55		
Setiembre	48	25	6	35	2	50		
Octubre	25	25	9	30	0	60		
Noviembre	17	32	10	43	2	46		
Diciembre	23	25	11	48	5	43		
Total	588	149	467	398	75	552	0	92

Fuente: UESA

*Sin dato (marzo a junio 2020)

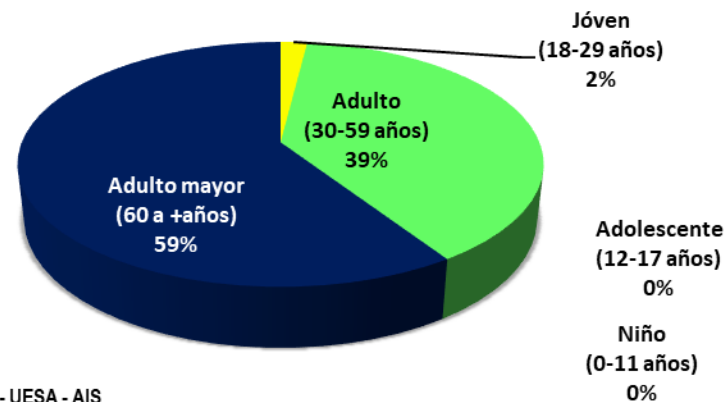
HCLLH: Defunciones COVID-19

HCLLH: Distribución de fallecidos COVID-19 por sexo, 2020-2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS

HCLLH: Distribución de fallecidos COVID-19 por etapa de vida, 2020-2023.



Elaboración: HCLLH - UESA - AIS



HCLLH: PRUEBAS COVID-19

HCLLH: Pruebas realizadas al mes de Febrero 2023

	ANTIGENICAS		MOLECULARES		Total Pruebas	
	Total Pruebas	Positivos	Total Pruebas	Positivos	Total Pruebas	Positivos
ENERO	1464	21	7	0	1471	21
FEBRERO	1329	15	6	0	1335	15
MARZO					0	0
ABRIL					0	0
MAYO					0	0
JUNIO					0	0
Total HCLLH	2793	36	13	0	2806	36

Fuente: HCLLH-UESA -Sistema de Notificacion NOTI COVID, NOTI WEB



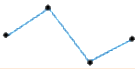
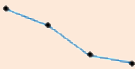
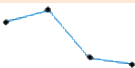




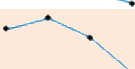

* ACTUALIZADO AL 31 DE ENERO 2023

- 02 Trabajadores de Salud al mes de Enero 2023

- 02 Trabajadores de Salud al mes de Febrero 2023

HCLLH: INDICADORES DE VIGILANCIA

HCLLH: Indicadores de Vigilancia de COVID-19, 2020-2023*

INDICADORES	2020	2021	2022	2023	TOTAL 2020-2023*	Tendencia
Total de atenciones triaje diferenciado	10972	10483	5568	474	27497	
Total de casos (+) notificados	6495	2840	2210	36	11581	
Severidad (hospitalizados/casos+)	30%	48%	13%	28%	31%	
N° total de hospitalizados	1942	1355	292	10	3599	
Razón varón/mujer de casos hospitalizados	1.0	1.2	0.4	0.3	1.0	
Porcentaje de casos hospitalizados con evolución favorable	72%	66%	79%	100%	70%	
Porcentaje de casos en ventilación mecánica	2.7%	6.8%	0.3%	0%	4.3%	
N° de defunciones hospitalarias	482	429	61	0	972	
Tasa de letalidad (defunciones/casos+)	9%	16%	3%	0%	10%	
Tasa de letalidad en pacientes hospitalizados	25%	32%	21%	0%	27%	
Tasa de letalidad en pacientes hospitalizados en UCI	67%	43%	50%	0%	52%	

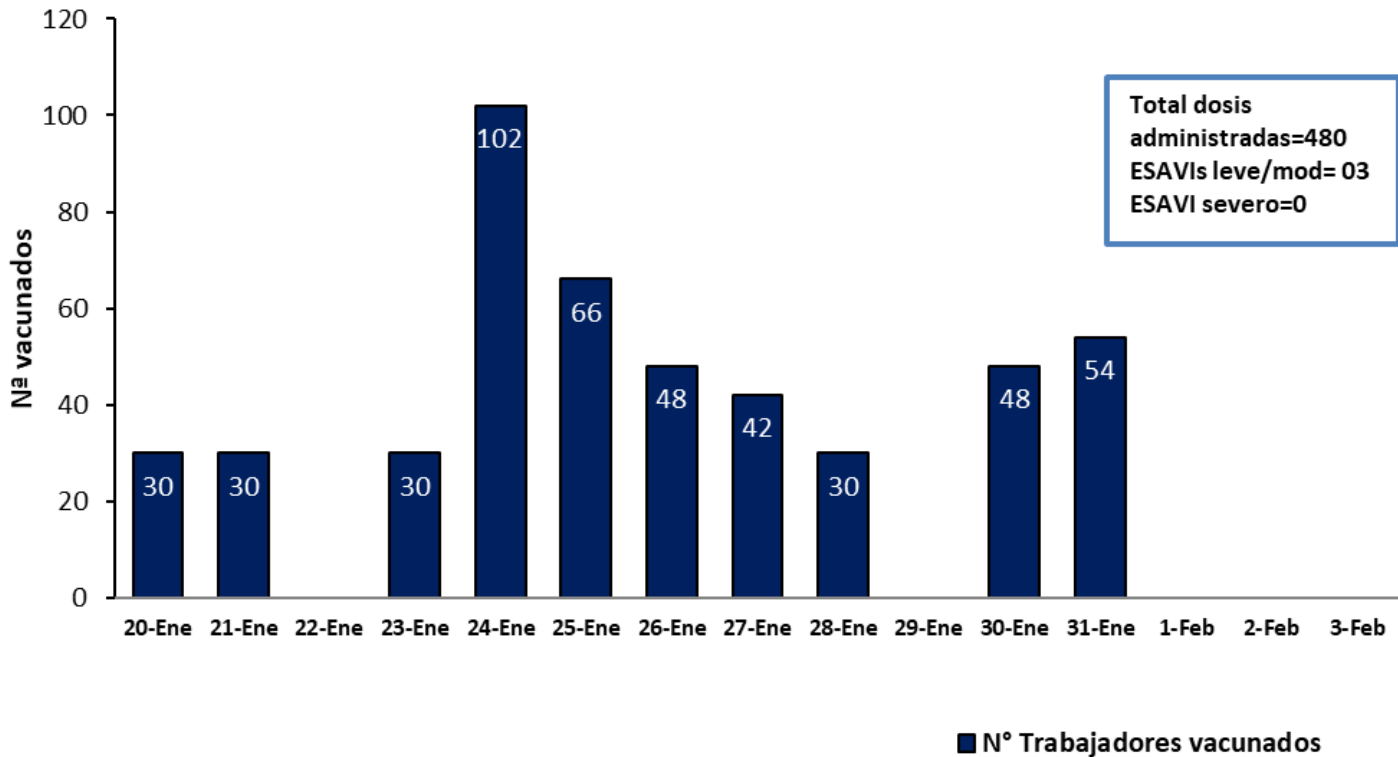
Fuente: HCLLH - UESA - Registros COVID-19

Elaborado: HCLLH-UESA-AIS

* SE 09-2023

HCLLH: APLICACIÓN DE VACUNA BIVALENTE CONTRA COVID-19

HCLLH: Vacuna BIVALENTE contra la COVID-19 a personal de salud, enero 2023.



Fuente: HCLLH- Comité Central de Vacunación COVID-19

**PROTOCOLO PARA LA APLICACIÓN DE LA DOSIS DE REFUERZO BIVALENTE
PARA EL AÑO 2023 EN LA VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19**

I. INTRODUCCIÓN

Las vacunas son medicamentos biológicos que, aplicados a personas sanas, estimulan la generación de anticuerpos, los cuales actúan protegiéndolas ante futuros contactos con los agentes infecciosos, evitando el brote de la infección o la enfermedad. En la pandemia producida por el virus del SARS-CoV-2, la estrategia determinada a corto plazo para evitar que las personas se enfermen gravemente o fallezcan es la inmunización, por lo cual los países se encuentran priorizando la aplicación de la vacuna contra la COVID-19 a su población objetivo.

**PROTOCOLO PARA
APLICACIÓN DE VACUNA
BIVALENTE CONTRA
COVID-19**

3.2 La aplicación de la dosis de refuerzo Bivalente contra la COVID-19 y su intervalo, es la siguiente:

POBLACIÓN OBJETIVO	INTERVALO DE APLICACIÓN
a) Grupo etario: - De 70 años a más. - De 60 a 69 años. - Población objetivo, en forma secuencial de acuerdo a la programación del MINSA.	2 meses*
b) Población de riesgo: - Personal de la Salud - Para personas con factor de riesgo. - Población Gestantes - Población Oncológica	2 meses**
	2 meses
	2 meses***
	3 meses****
Otra población objetivo que determine la normativa vigente.	Según lo determinado por la Autoridad Sanitaria.

**PROTOCOLO PARA LA APLICACIÓN DE LA DOSIS DE REFUERZO BIVALENTE PARA EL
AÑO 2023 EN LA VACUNACIÓN CONTRA LA COVID-19**

3.3 Aplicación de la dosis de refuerzo bivalente en el esquema de vacunación

1RA. DOSIS	INTERVALO	2DA. DOSIS	INTERVALO	3RA. DOSIS	INTERVALO	4TA. DOSIS	INTERVALO	DOSIS DE REFUERZO 2023****
Vacuna a Virus Inactivado	21 días	Vacuna a Virus Inactivado	3 meses	Vacuna a Vector Viral no replicativo o Vacuna a ARN mensajero (Comirnaty o Spikevax*)	4** – 5 meses	Vacuna a ARN mensajero (Comirnaty o Spikevax*)	2 – 3*** meses	Vacuna ARN mensajero (Original-Ómicron BA.4-5)
Vacuna a ARN mensajero (ARNm)	21 días	Vacuna a ARN mensajero (ARNm)						
Vacuna a Vector Viral no replicativo	4 semanas	Vacuna a Vector Viral no replicativo						

<https://www.gob.pe/institucion/minsa/informes-publicaciones/3812299-protocolo-para-la-aplicacion-de-la-dosis-de-refuerzo-bivalente-para-el-ano-2023-en-la-vacunacion-contra-la-covid-19>