

Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel (HNDJRE)

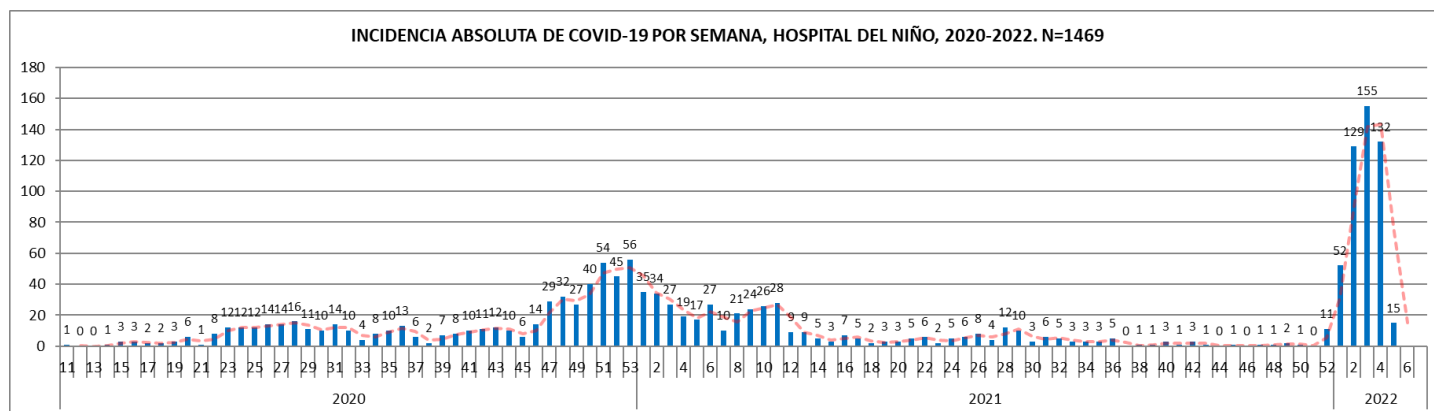
Situación Actual del COVID-19

Elaborado por: Dr. Raúl Esquivel Suman. Pediatra Infectólogo. Jefe de Epidemiología

Fecha: 31-enero-2022.

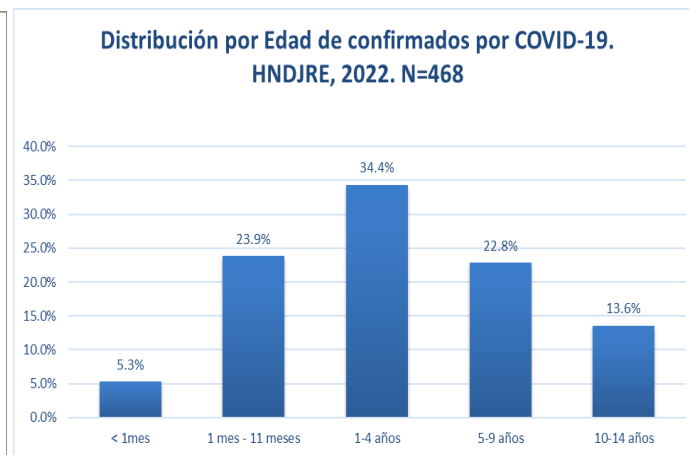
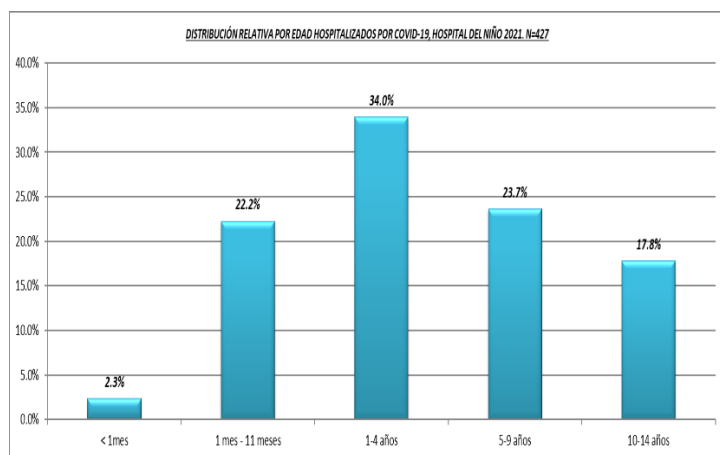
Al inicio de la semana 5 del 2022 reportamos la situación del COVID-19 en pacientes evaluados en el Hospital del Niño Dr. José Renán Esquivel.

La curva epidémica reporta un aumento exponencial de casos desde la semana 1 del 2022. Con un pico máximo de incidencia en la semana 3 y con una tendencia a descenso en semana 4. Con un porcentaje de positividad de 29.1%. Este patrón correlaciona con la actual circulación de la Variante Omicron de SARS CoV 2 en el país.



Fuente: Servicio de Epidemiología, HNDJRE

En relación con la distribución por edad se observa en 2022, un ligero aumento de la proporción de casos menores de un mes y una ligera disminución en el grupo de 10-14 años al comparar los casos de 2022 con 2021. Pero es llamativo que en ambos períodos el grupo predominante es el de 1-4 años.



Fuente: Servicio de Epidemiología HNDJRE

En relación con el tipo de atención que requirieron los casos de COVID-19 confirmados, se ha observado una disminución en la proporción de pacientes que han requerido hospitalización (18.6%) si se compara con el año 2020 y 2021 con 42.4% y 47.1% respectivamente. Pero el número absoluto de ingresos con o por COVID-19 en un período de tiempo corto (4 semanas) ha sido de 80 casos lo cual ha superado de manera significativa la capacidad instalada de cunas y camas de aislamiento. Por ello se ha requerido aumentar la capacidad instalada de 8 a 32 espacios y se ha reactivado un área para manejo de pacientes críticos. En relación con estos últimos hemos tenido un total de 7 casos en 2022 (1.7% de requerimiento de cuidados críticos en confirmados por COVID-19). Esta proporción de casos críticos también está por debajo de los reportado en 2020 y 2021.

CASOS TAMIZADOS, CONFIRMADOS Y HOSPITALIZADOS POR COVID-19, HOSPITAL DEL NIÑO

Año	Casos Tamizados	Casos Confirmados	Casos Hospitalizados	% hospitalizados	Casos UCI	% UCI / CONFIRMADOS	% Positividad
2020	5957	559	237	42.4%	41	7.3%	9.2
2021	15458	427	201	47.1%	32	7.5%	2.7
2022	1659	483	90	18.6%	8	1.7%	29.1
TOTAL	23074	1469	528	35.9%	81	5.5%	10.2

Fuente: Servicio de Epidemiología HNDRJE

En relación con los Síndrome Inflamatorio Multisistémico asociado a COVID-19 (PIMS), no tenemos nuevos casos en 2022 y se mantienen un total de 50 casos confirmados con una letalidad de 2%.

Con respecto a los datos de defunciones relacionadas al COVID-19 (incluye con y por COVID-19) tenemos que se han presentado un total de 15 defunciones, 3 de ellas en 2022. De estos casos 1 corresponde a una muerte por COVID-19 y los otros 2 casos muertes con infección por SARS CoV 2 y otra enfermedad que contribuyó directamente con la defunción.

Casos de Síndrome inflamatorio multisistémico asociado a COVID-19 (PIMS). HNDRJE

PIMS	CASOS	DEFUNCIONES	Letalidad %
2020	26	1	3.8%
2021	24	0	0.0%
2022	0	0	0.0%
Total	50	1	2.0%

Defunciones por COVID-19, HNDJRE

DEFUNCIONES TOTALES	FRECUENCIA	LETALIDAD%
2020	9	1.6%
2021	3	0.7%
2022	3	0.6%
TOTAL	15	1.0%

Fuente: Servicio de Epidemiología. HNDJRE