



**FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA**

**“EFECTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LA ATENCIÓN  
DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL INSTITUTO NACIONAL  
DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA”**

Tesis para optar el título profesional de:

**MÉDICO CIRUJANO**

Presentado por:

Genaro Sebastian Sevilla Zarzosa (0000-0002-3685-4951)

Abraham Samuel Bobadilla Cubas (0000-0001-5082-185X)

Asesor:

José Wagner López Revilla (0000-0003-0614-7284)

Lima – Perú

2022

### ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

Lima, 17 de mayo de 2022.

Los integrantes del Jurado de tesis:

Presidente: Mg. Fulton Paul Rivera Albinagorta	<input checked="" type="checkbox"/>
Miembro: Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares	
Miembro: Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor	

Se reúnen para evaluar la tesis titulada:

EFFECTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL INSTITUTO NACIONAL DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA

Presentada por

GENARO SEBASTIAN SEVILLA ZARZOSA y ABRAHAM SAMUEL BODADILLA CUBAS

Para optar por el Título de Médicos Cirujanos

Con la asesoría de: Méd. Esp. José Wagner López Revilla

Luego de haber evaluado el informe final de tesis y evaluado su desempeño en la sustentación, concluyen de manera unánime (x) por mayoría simple ( ) calificar a:

Tesisista: GENARO SEBASTIAN SEVILLA ZARZOSA		Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )
Tesisista: ABRAHAM SAMUEL BODADILLA CUBAS		Nota (en letras): Quince (15)	
Aprobado (x)	Aprobado - Muy buena ( )	Aprobado - Sobresaliente ( )	Desaprobado ( )

Los miembros del jurado firman en señal de conformidad.



**Mg. Fulton Paul Rivera Albinagorta**  
Presidente del Jurado



**Méd. Esp. José Wagner López Revilla**  
Asesor



**Méd. Esp. Fernando Miguel Runzer Colmenares**  
Miembro 1



**Méd. Diego Alonso Urrunaga Pastor**  
Miembro 2

**“EFECTO DE LA PANDEMIA POR COVID-19 EN LA ATENCIÓN  
DE PACIENTES PEDIÁTRICOS EN EL INSTITUTO NACIONAL  
DE SALUD DEL NIÑO SAN BORJA”**

**Autores:**

<sup>1</sup>Genaro Sebastian Sevilla Zarzosa

<sup>1</sup>Abraham Samuel Bobadilla Cubas

<sup>1</sup>José Wagner López Revilla

**Filiación:**

<sup>1</sup>Universidad Científica del Sur: Panamericana Sur Km 19, Villa el Salvador,  
Lima, Perú.

**Autor de correspondencia:**

<sup>1</sup>José Wagner López Revilla – [jlopezre@cientifica.edu.pe](mailto:jlopezre@cientifica.edu.pe)

## **DEDICATORIA**

Dedicamos este tesis de manera especial a nuestros padres, asesor y a todas aquellas personas que contribuyeron con el desarrollo del mismo.

## RESUMEN

**OBJETIVO:** Determinar el efecto de la pandemia por COVID-19 en la atención de pacientes pediátricos, así como la demanda de los servicios médicos durante el periodo pandémico en el Instituto Nacional del Niño San Borja.

**MÉTODOS:** Estudio con diseño ecológico, mediante análisis comparativo de las atenciones registradas en los servicios ambulatorios, hospitalizaciones y cirugías durante el periodo 2019 – 2020. Para ello, se utilizaron proporciones en columnas, y se aplicó la prueba de Chi cuadrado.

**RESULTADOS:** En la pandemia por COVID-19, los pacientes atendidos fueron 66 482, las atenciones médicas ambulatorias fueron 44 351, las hospitalizaciones fueron 3 667, y las cirugías 4 054, lo que representa una disminución del 53.4%, 34.8% y 37.2% respectivamente. Asimismo, respecto a la variación por variables de estudio, el servicio que presentó mayor disminución fue el de consulta ambulatoria con una variación superior al 50% ( $p < 0.05$ ). Los procedimientos quirúrgicos de emergencia fueron los únicos en incrementar (15.04% vs. 30.59%, valor  $p < 0.01$ ; variación +27.7%) durante el evento pandémico.

**CONCLUSIONES:** La pandemia por COVID-19 disminuyó las atenciones ambulatorias, hospitalarias y cirugías en los pacientes atendidos en el INSN-SB, si bien las especialidades de atención presentaron un amplio rango de afectación, se observó un incremento en procedimientos quirúrgicos de emergencia. Además, no se ha logrado recuperar los niveles de atención del periodo pre pandemia.

**PALABRAS CLAVE:** COVID-19, coronavirus, pandemic, COVID-19 related, health services

## ABSTRACT

**OBJECTIVE:** To determine the effect of the COVID-19 pandemic on the care of pediatric patients, as well as the demand for medical services during the pandemic period at the Instituto Nacional de Salud del Niño San Borja (INSN-SB).

**METHODS:** Study with an ecological design, through a comparative analysis of the care recorded in outpatient services, hospitalizations and surgeries during the 2019 - 2020 period. For this, proportions in columns were used, and the Chi-square test was applied.

**RESULTS:** In the COVID-19 pandemic, the patients attended were 66 482, outpatient medical care was 44 351, hospitalizations were 3 667, and surgeries 4 054, which represents a decrease of 53.4%, 34.8% and 37.2% respectively. Likewise, regarding the variation by study variables, the service that presented the greatest decrease was the outpatient consultation with a variation greater than 50% ( $p < 0.05$ ). Emergency surgical procedures were the only ones to increase (15.04% vs. 30.59%,  $p$  value  $< 0.01$ ; variation +27.7%) during the pandemic event.

**CONCLUSIONS:** The COVID-19 pandemic decreased outpatient, hospital and surgical care in patients treated at the INSN-SB, although the care specialties presented a wide range of affectation, an increase in emergency surgical procedures was observed. In addition, it has not been possible to recover the levels of care of the pre-pandemic period.

**KEY WORDS:** COVID-19, coronavirus, pandemic, COVID-19 related, health services