

David Cedeño*, Paula Palacios*

Asesora: Dra. Lorena Noriega

*Estudiantes de Medicina, Universidad de Panamá, CICLI

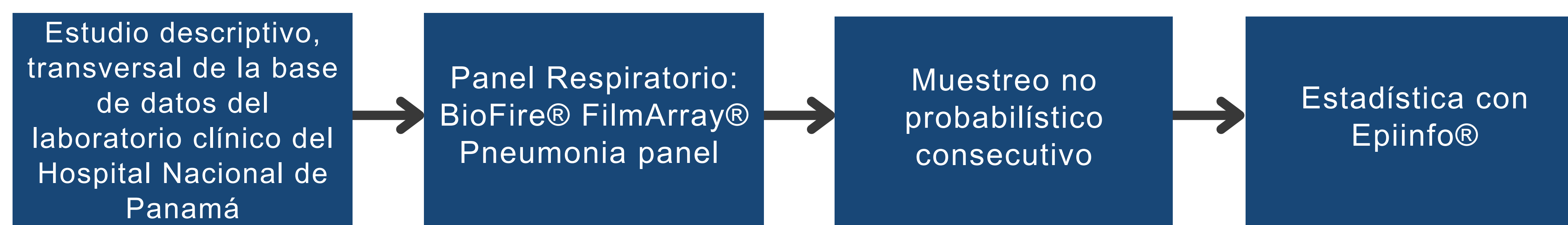
INTRODUCCIÓN

Las infecciones respiratorias son la **cuarta causa de muerte** a nivel mundial con más de 2 millones de víctimas al año, representan una carga importante de enfermedad para los sistemas de salud. A nivel global en 2020, se implementó el uso de cubrebocas debido al COVID-19, lo cual redujo la transmisión de otros virus y bacterias. En 2023, se eliminó esta medida en Panamá. Los estudios actuales después de la pandemia sobre la etiología infecciosa respiratoria y su impacto en la carga de enfermedad hospitalaria son una necesidad en la región latinoamericana.

OBJETIVO

Identificar la etiología de las Infecciones Respiratorias Agudas documentadas con panel respiratorio en el laboratorio clínico del Hospital Nacional entre enero del 2022 y junio del 2023.

METODOLOGÍA



Aprobado: Comité de Bioética de la Investigación del Hospital Nacional con código CBI-HN-2023-06-01.

RESULTADOS

Se analizaron 294 muestras reportadas como positivas y las características se muestran a continuación:

Rango de edad en años	< de 5 a	6 - 14 a	15 - 29 a	30 - 44 a	45 - 59 a	> 60 a	Total
N	115	46	12	26	34	61	294
Rinovirus/enterovirus humano							90
Parainfluenza							37
Adenovirus							36
Virus Sincitial Respiratorio							32
SARS-CoV-2							31
Influenza A							30
Influenza A H1 N1							21
Influenza B							4
Metapneumovirus humano							19
Otros coronavirus							18
Staphilococcus aureus							11
Klepsiella spp							18
Haemophilus Influenzae							7
Streptococo spp							9
Moraxella Catarralis							3
Bordetella parapertussis							2
Bordetella Pertusis							1

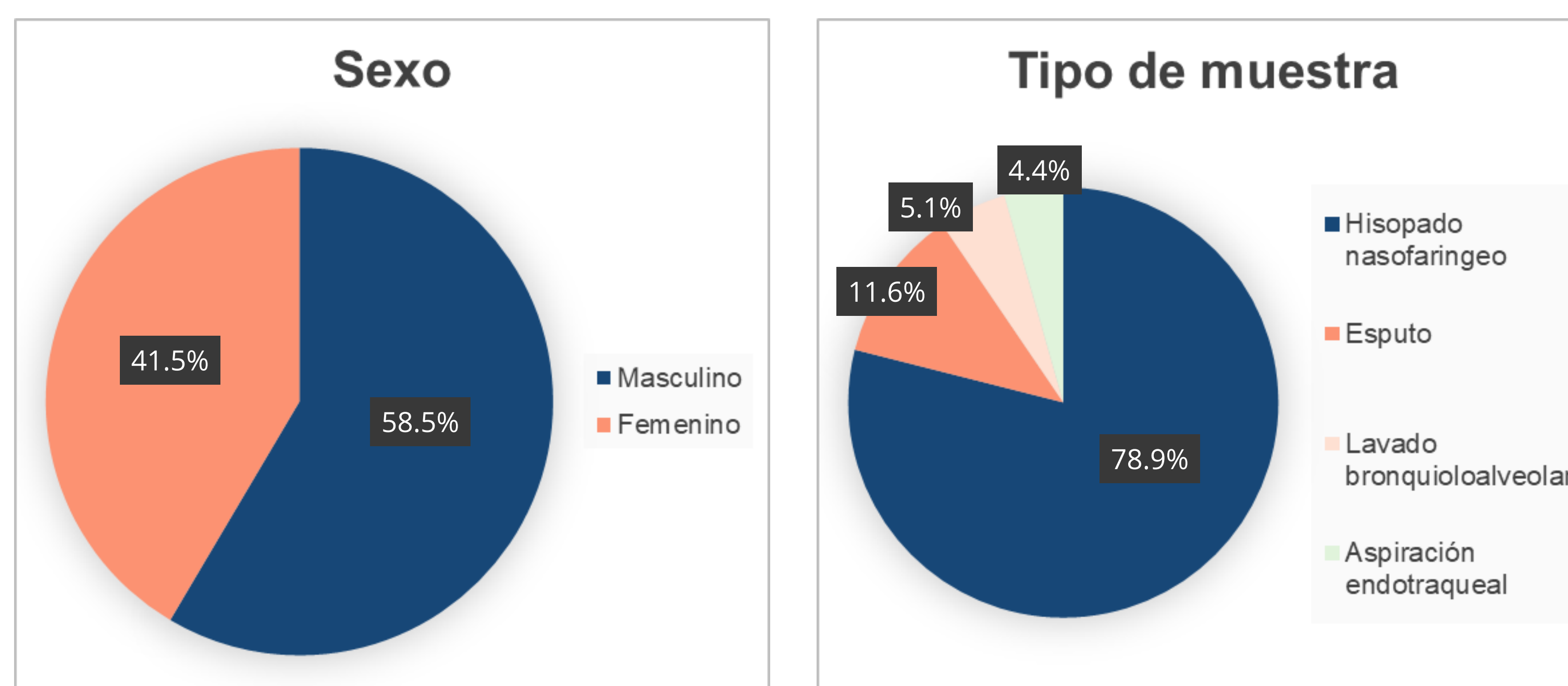


Figura 1 y 2. Distribución de sexo y tipo de muestra

DISCUSIÓN

En todos los grupos de edad el principal agente identificado fue rinovirus/enterovirus humano 30.6 % (90/294), que suele ser el agente más comunmente relacionado con el resfriado común.

Los resultados de este estudio orientan a cuáles microorganismos están afectando a la población panameña, observándose también un aumento de casos posterior a la eliminación del uso obligatorio de cubrebocas en Panamá 2023.

El aumento de casos se dio principalmente en los grupos extremos de edad, lo que sugiere que pueden ser grupos más vulnerables y llegan a casos más severos al hospital.

Valdría la pena valorar la carga de la enfermedad de cada uno de ellos.

CONCLUSIÓN

Los hallazgos de este estudio enfatizan en la importancia de las medidas de prevención para reducir la transmisión de infecciones respiratorias. Además, proporcionan información importante sobre la prevalencia de microorganismos respiratorios en Panamá. Esta información puede ser útil para la planificación de estrategias de prevención y control de las infecciones respiratorias.

REFERENCIAS

- Wang X, Li Y, O'Brien KL, Madhi SA, Widdowson M-A, Byass P, et al. Global burden of respiratory infections associated with seasonal influenza in children under 5 years in 2018: a systematic review and modelling study. Lancet Glob Health [Internet]. 2020;8(4):e497–510.
- Troeger C, Blacker B, Khalil IA, Rao PC, Cao J, Zimsen SRM, et al. Estimates of the global, regional, and national morbidity, mortality, and aetiologies of lower respiratory infections in 195 countries, 1990–2016: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2016. Lancet Infect Dis [Internet]. 2018;18(11):1191–210.