

## RESUMEN

**Objetivo:** Describir la intensidad y frecuencia fundamental de la voz en pacientes adultos con nódulos y pólipos en pliegues vocales del Hospital Nacional Guillermo Almenara Irigoyen.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo, serie de casos. Participaron en el estudio los pacientes con diagnóstico clínico de pólipo y nódulo vocal. Fueron evaluados con el software

PRAAT y el análisis de datos fue en hojas de cálculo de Excel. **Resultados:** Se evaluaron a 35 pacientes. En el grupo de mujeres con nódulo vocal 17 (48.57%) la frecuencia fundamental del fonema /a/ fue de: 186.76 Hz y la intensidad de 68.35 dB mientras que en conversación espontánea fue de 200.35 Hz (167-245) y 64.06 dB (51-72) respectivamente.

En el grupo de hombres con pólipo vocal 12 (34.28%) la frecuencia fundamental e intensidad fue de 143.25 Hz y 68.00 dB y en conversación espontánea fue de 156.75 Hz (105-201) y 66.08 dB (60-71). El grupo de docentes 16 (45.71%) la frecuencia fundamental del fonema /a/ fue de: 178.69 Hz y la intensidad de 68.19 dB mientras que en conversación espontánea fue de 194.69 Hz (160-245) y 63.44 dB (51-72). En el grupo de no docentes 19 (54.28%) la frecuencia fundamental e intensidad fue de 170.31 Hz y 66.42 dB mientras que en conversación espontánea fue de 175.95 Hz (105-229) y 65.63 dB (53-73) respectivamente.

**Conclusiones:** La frecuencia fundamental de todas las variables evaluadas fonema /a/, /e/, /i/, /o/, /u/ y conversación espontánea, independiente de la lesión, es mayor en mujeres. Mientras que la intensidad es mayor en los hombres.

**Palabras claves:** Voz, disfonía, intensidad, frecuencia fundamental, nódulo vocal, pólipo vocal.