

## Trabajo 21

### Avance. modelo predictivo de la realización de Papanicolau en mujeres que asisten a un centro de salud. Salta 2024

**Autor:** Farfán, A.

**Correspondencia a:** [abefarfan@oran.unsa.edu.ar](mailto:abefarfan@oran.unsa.edu.ar); [abefarfan@gmail.com](mailto:abefarfan@gmail.com)

### Trabajo realizado en la Universidad Nacional de Salta (Salta)

#### Introducción:

La prueba de Papanicolaou (PAP) es el examen de detección principal para el cáncer de cuello uterino, es sencilla y de bajo costo utilizada ampliamente como medida preventiva para la detección precoz, y más principalmente en el norte argentino.

#### Objetivo:

Configurar un Modelo Predictivo de relación de PAP entre un conjunto de señales de entrada y una señal de salida de los factores predictivos del evento.

#### Metodología:

Estudio observacional, descriptivo, analítico y explicativo de corte transversal. Muestra de 100 mujeres obtenida por muestreo probabilístico estratificado proporcional. Se realizó una entrevista domiciliaria y para la recolección de datos se utilizó como instrumento un cuestionario. Los datos se procesaron con SSPS 15.0, se aplicó la prueba de chi-cuadrado y el modelo de regresión logística binaria.

#### Resultados:

Las mujeres tienen una edad promedio de  $46 \pm 8$  años, el 72% (72) no se realizaron PAP, el 60% tienen un nivel de educación superior al de educación primaria y bajo nivel de conocimiento (81%  $p < 0.034$ ). El 91% de las mujeres son multíparas, tienen en promedio  $4 \pm 2$  hijos ( $p < 0.05$ ) y el 40% utilizan algún método anticonceptivo ( $p = 0,413$ ). El 53 % de las entrevistadas realizan alguna actividad productiva: trabaja ( $p = 0,412$ ), el 46 % de ellas no tienen Cobertura de Salud ( $p = 0,521$ ) y el 76 % se encuentran en pareja. Con un chi cuadrado de 6,059 ( $p = 0.014$ ) se establece que existe asociación entre el estado civil y la realización del PAP. Al realizar el análisis multivariado considerando el coeficiente del modelo de Regresión logística binaria (B) de 1.628, que se encuentra dentro del intervalo de confianza 95%, con un valor de significancia de 0,041 y el Exp (B) 5.092 se puede enunciar que la mujer que está en pareja tiene 5 veces más riesgo de no realizarse el PAP respecto a los que no está en pareja, en un 11,5% del total. Teniendo en cuenta los resultados del R cuadrado Cox- Snell (0.080) y de Nagelkerke (0.115) que indican que el modelo propuesto presenta porcentajes bajos de predicción de riesgo en relación a los factores analizados.

#### Conclusiones:

La configuración del modelo predictivo no resulta explicativa del fenómeno realización de PAP, se sugiere medir la entropía de las variables, considerar redes de clasificación y variables con otros niveles de medición.