



# CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

## CÁTEDRA: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S

*Docente: Ms. Josué Orozco*



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## EJERCICIO

- Se evaluó un nuevo tratamiento en 10 pacientes con insuficiencia cardíaca durante 36 meses.

Paciente	Tiempo	Evento
1	12	1
2	30	0
3	6	1
4	9	1
5	24	1
6	18	0
7	3	1
8	15	1
9	36	0
10	27	1

- Grafique la curva de supervivencia
- ¿Cuál es la mediana de la curva de supervivencia?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

## RIESGO RELATIVO

Durante 15 años se siguió a dos grupos de trabajadores de la hostelería. El primer grupo estaba compuesto por 200 camareros que trabajaban en salas donde estaba permitido el consumo de tabaco. El segundo grupo estaba compuesto por 200 cocineros de los mismos hoteles donde trabajaban los primeros. Al final del estudio se observó que 32 de los camareros y 18 de los cocineros habían presentado carcinoma de laringe o de boca.



## RIESGO RELATIVO

$$RR = \frac{IAe}{IAo} \quad OR = \frac{32/200}{18/200} \quad RR = 1,78$$

La enfermedad es **1,78** veces más frecuente en los camareros que en los cocineros

$$RA\% = \frac{IAe - I}{IAe} \quad RA\% = \frac{0,16 - 0,09}{0,16} \quad RA\% = 44\%$$

El **44%** del riesgo de enfermar entre los camareros expuestos puede atribuirse a la exposición.



# ODDS RATIO

Evaluar si existe una asociación entre el uso de mantas eléctricas durante el embarazo y el desarrollo de Leucemia Linfoblástica Aguda (LLA) en los hijos.

**Grupo Casos: 640 niños con LLA.**

47 tuvieron madres que usaron manta eléctrica (>6 horas/día durante 2 meses) en el embarazo.

593 tuvieron madres que no usaron manta eléctrica.

**Grupo Controles: 640 niños sin LLA (grupo de comparación).**

29 tuvieron madres que usaron manta eléctrica en las mismas condiciones.

611 tuvieron madres que no la usaron.



# ODDS RATIO

$$OR = \frac{a \times d}{b \times c} \quad OR = \frac{47 \times 611}{29 \times 593} \quad OR = 1,67$$

Es **1,67** veces más probable padecer leucemia habiendo estado expuesto a la manta eléctrica que no habiendo estado expuesto a la manta eléctrica.

$$RA\% = \frac{OR-1}{OR} \quad RA\% = \frac{1,67-1}{1,67} \quad RA\% = 40\%$$

El **40%** de las leucemias que aparecen en el grupo de niños expuestos es atribuible a la propia exposición.





# ¿PREGUNTAS?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



# ¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

