



CARRERA DE LABORATORIO CLÍNICO

CÁTEDRA: SALUD PÚBLICA Y EPIDEMIOLOGÍA

PERIODO ACADÉMICO: 2025-1S

Docente: Ms. Josué Orozco



Milton Terris

“Extremos de un continuo en el que las personas se mueven a lo largo de su vida”

SALUD



ENFERMEDAD



SALUD

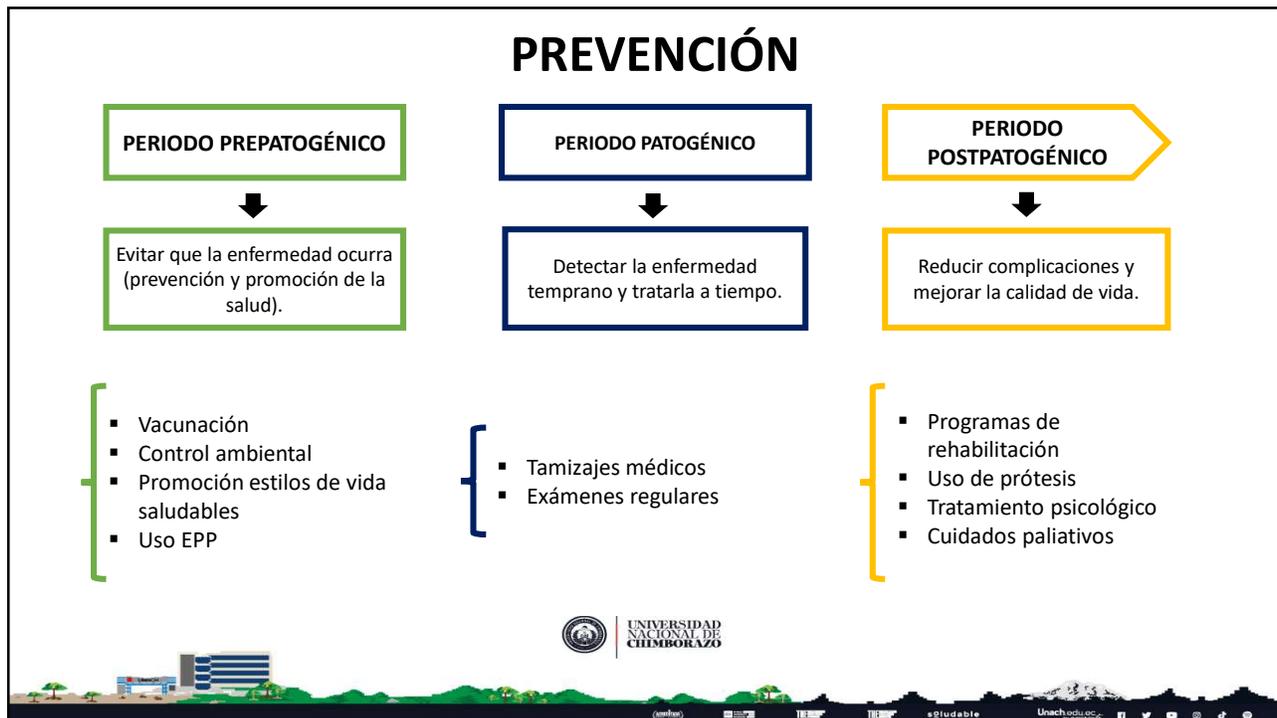
“Estado de completo bienestar físico, mental y social”



ENFERMEDAD

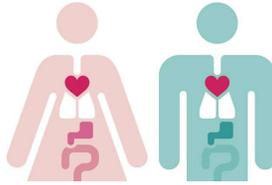
“Alteración o desviación del estado fisiológico en una o varias partes del cuerpo → factores internos y externos”





FACTORES DE RIESGO

- Colesterol elevado
- Diabetes
- Obesidad y sobrepeso
- Tabaquismo
- Sedentarismo
- Género
- Herencia
- Edad



FACTORES DE PROTECCIÓN

- Realizar actividad física regularmente
- Alimentación que incluya frutas y verduras todos los días, pescados todas las semanas y panes y productos en base a harinas y cereales integrales.
- No iniciar el consumo de tabaco o interrumpirlo a penas lo pueda.
- Consumo regular y moderado de vino



UNA COPA DE VINO AL DÍA ES SALUD, PERO NO FUNCIONA BEBIENDO 365 COPAS SEGUIDAS UN SÁBADO DE CADA AÑO.
AUNQUE LA MEDIA SEA LA MISMA



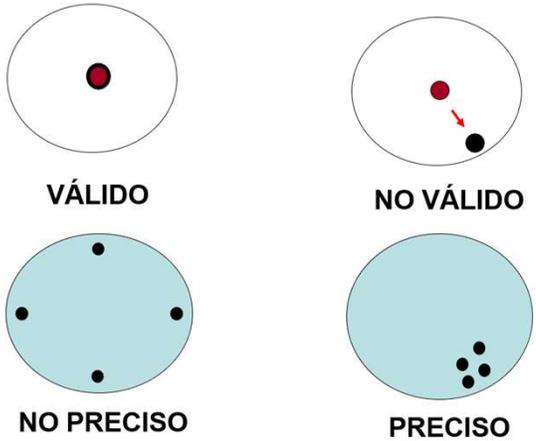
POPTHEWINE
POPTHEWINE.COM

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

¡OJO!

VALIDEZ Y PRECISIÓN

- VALIDEZ**
 Capacidad de medir lo que se pretende medir.
 (en qué medida el valor registrado se acerca al real)
- PRECISIÓN**
 Capacidad de reproducir los mismos resultados cuando la prueba se realiza una y otra vez.



VÁLIDO **NO VÁLIDO**
NO PRECISO **PRECISO**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

• VALIDEZ INTERNA

- Capacidad de aplicar los resultados al propio grupo de sujetos estudiados
- ¿Las conclusiones del estudio son aplicables al grupo de sujetos estudiados?

• VALIDEZ EXTERNA

- Capacidad de inferir los resultados desde el grupo de sujetos estudiados hasta la población de referencia
- ¿Las conclusiones del estudio son aplicables a la población de referencia?



SESGOS

- Son errores sistemáticos que ocurren de manera diferencial en relación con los grupos que se comparan.
- Disminuye la validez de los estudios epidemiológicos
- Los sesgos se pueden dar en:
 - ✓ Diseño del estudio
 - ✓ Análisis de datos
 - ✓ Interpretación o publicación de los datos



Todos los diseños de investigación epidemiológica son susceptibles a SESGOS en mayor o menor medida

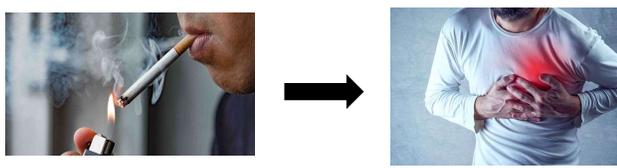
Hipótesis	→	Afirmación comprobable de una posible asociación entre una exposición y un efecto.
Hipótesis nula		Puede ser negación o igual entre la exposición y el efecto.
Hipótesis alternativa		Opuesta a la H_0



Nos vamos a centrar en negar la Hipótesis nula

NO

EJEMPLO





UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



Trabajo autónomo colaborativo

- Realizar una representación de la **Historia Natural de la Enfermedad** mediante un video TikTok
- Formar grupos de tres personas.
- Seleccionar una enfermedad como ejemplo.
- Representar las tres etapas de la historia natural de la enfermedad (**prepatogénico, patogénico y postpatogénico**) en un video creativo.
- Incluir medidas de prevención primaria, secundaria y terciaria relacionadas con la enfermedad elegida.
- Duración máximo dos minutos.



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO





¿PREGUNTAS?



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO



¡MUCHAS GRACIAS POR SU ATENCIÓN!



UNIVERSIDAD NACIONAL DE CHIMBORAZO

