

**NOMBRE DEL ALUMNO:  
NAHUM DANIEL ARRIAGA NANDUCA**

**NOMBRE DEL DOCENTE:  
DRA. JACQUELINE GONZALES PEREZ**

**NOMBRE DE LA MATERIA:  
EPIDEMIOLOGIA**

**NOMBRE DE LA TAREA:  
FORMAS DE EXPRESAR EL PRONOSTICO DE LA HISTORIA  
NATURAL DE LA ENFERMEDAD.**

**NOMBRE DE LA ESCUELA:  
UNIVERSIDAD DEL SURESTE**

**FECHA DE ENTREGA:  
26/04/2024**

**LA TASA DE LETALIDAD ES APROPIADA PARA ENFERMEDADES AGUDAS**

las enfermedades crónicas en las que la muerte puede producirse muchos años tras el diagnóstico y la posibilidad de morir de otras causas se vuelve más probable

**¿QUE ES?**

Es el número de personas que mueren por una enfermedad dividido entre el número de personas que tienen la enfermedad.

**LA TASA DE LETALIDAD SE CALCULA**

Tasa de letalidad (porcentaje) = 
$$\frac{\text{N.º de sujetos que mueren durante un periodo de tiempo específico tras el comienzo o el diagnóstico de la enfermedad}}{\text{N.º de sujetos con la enfermedad específica}} \times 100$$

# TASA DE LETALIDAD

**DIFERENCIA DE LA TASA DE MORTALIDAD**

el denominador incluye a cualquier persona con riesgo de morir de la enfermedad

**¿CUÁL ES LA PROBABILIDAD DE QUE MUERA DE DICHA ENFERMEDAD?**

que el denominador de la tasa de letalidad es el número de personas que tienen la enfermedad, lo que representa una proporción, aunque en ocasiones se refiere a la misma incorrectamente como una tasa.

**TÉRMINO TASA DE LETALIDAD**

se refiere al periodo tras el diagnóstico durante el que cabría esperar que el paciente falleciera.

## DOS EJEMPLOS DE 10 PERSONAS-AÑOS:

dos personas, cada una de ellas observada durante 5 años, y cinco personas, cada una de ellas observada durante 2 años.

## ¿QUE ES?

Es una forma útil de expresar la mortalidad es mediante el número de muertes dividido entre las personas-años

## NÚMERO DE PERSONAS-AÑOS PARA DOS PERSONAS

es observada durante 5 años, es igual al de 10 personas, cada una de las cuales es observada durante 1 año, es decir, 10 personas-años.

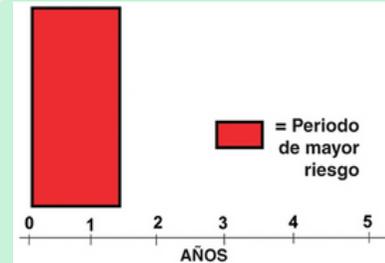
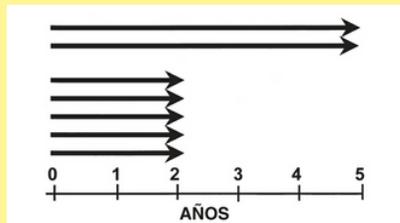


FIG. 6.4 El momento de mayor riesgo es desde poco después del diagnóstico hasta aproximadamente 20 meses después de este.

## DIFERENTES PERIODOS DE TIEMPO

la unidad usada para contar el tiempo de observación es personas años.

## PERSONA-AÑO

es un estudio con las tasas de población.

## TASA PROMEDIO ANUAL

una tasa por persona año es equivalente a una tasa promedio anual.

una tasa por persona-año puede compararse con una tasa anual de estadísticas vitales basada en la estimación de la población del punto medio del periodo.

## PERIODO TRAS EL DIAGNÓSTICO CUANDO ESTE COMENZO A UTILIZARSE

en la década de 1950 el uso de la supervivencia a 5 años se ha vuelto más importante en los últimos años con el empleo de mejores programas de cribado.

## ¿QUE ES?

se utiliza con frecuencia en la medicina clínica, especialmente para evaluar tratamientos del cáncer.

## SUPERVIVENCIA A 5 AÑOS

es el porcentaje de pacientes que están vivos 5 años después del comienzo del tratamiento o 5 años después del diagnóstico.

# SUPERVIVENCIA A 5 AÑOS



FIG. 6.8 El problema de la supervivencia a 5 años en una población cribada: I. Situación sin cribado.

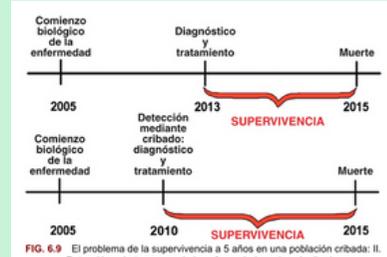


FIG. 6.9 El problema de la supervivencia a 5 años en una población cribada: II. Detección más temprana de la enfermedad gracias al cribado.

## MEDIDA LA SUPERVIVENCIA A 5 AÑOS

se emplea con frecuencia en oncología como medida del éxito del tratamiento, esta paciente no ha sido un «éxito» porque solo sobrevivió 2 años tras el diagnóstico.

## SUPERVIVENCIA DE DOS POBLACIONES, A Y B.

supervivencia a 5 años es de aproximadamente el 10% la misma supervivencia a 5 años son bastante diferentes.

## COMPARACIÓN CON EL GRUPO A

a pesar de supervivencias a 5 años idénticas, la supervivencia durante los 5 años es claramente mejor para los pacientes del grupo A.