

**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 ENFERMEADES 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

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

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:

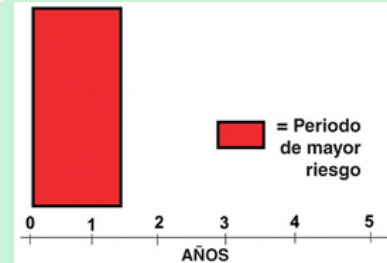
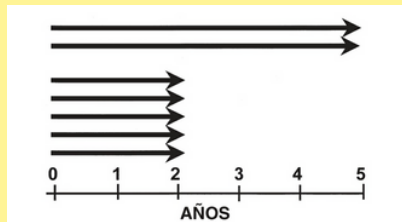
dos personas, cada una de ellas observada durante 5 años, y cinco personas, cada una de ellas observada durante 2 años.

¿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.



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.

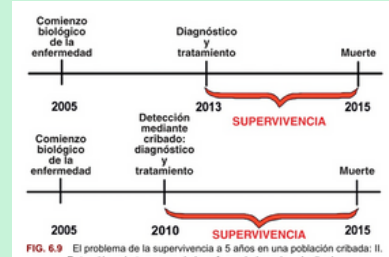


FIG. 6.9 El problema de la supervivencia a 5 años en una población cribada: II. Detección más temprana de la enfermedad gracias al cribado.

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.