



Epidemiología. Medidas de incidencia.

Caso práctico 3. Resolución

En la Figura se representa el seguimiento durante 20 años a una hipotética población dinámica de 8 personas para medir tasas de incidencia de infarto de miocardio, representado por un aspa.

La cantidad persona-tiempo de observación que aporta la persona nº 1 es de 10 años; la persona nº 2 está en riesgo 20 años. La 3, 17,5 años; la 4, 12,5 años. La persona nº 5 aporta 7,5 años en riesgo; la 6, 5 años; la 7, 10 años; la persona nº 8 aporta 7,5 años.

Todo suma 90 años de observación en riesgo, por lo que la tasa de incidencia es de $5/90 = 0,056 \text{ año}^{-1}$ o 5,6 casos por cada 100 personas-año.

Al contrario que la incidencia acumulada la tasa de incidencia sí tiene unidades: el inverso del tiempo ($1/\text{tiempo}$, o tiempo^{-1}). Consecuentemente el inverso de la tasa se interpreta como el tiempo medio hasta la ocurrencia de enfermedad. Además, tiene un *rango* de valores entre 0 e infinito (no tiene un límite superior teórico). La tasa de incidencia también se denomina *densidad de incidencia*.

Referencia:

Javier Damián. Medidas de frecuencia y de efecto.

En: Miguel Ángel Royo Bordonada, Javier Damián Moreno, “*Método epidemiológico*”. Madrid: ENS - Instituto de Salud Carlos III, octubre de 2009.

Escuela Nacional de Sanidad (ENS)

Instituto de Salud Carlos III - Ministerio de Ciencia e Innovación.