



## Epidemiología. Medidas de asociación. Estratos

### Caso práctico 8. Resolución

1. Calcule la medida que considere más apropiada para este tipo de estudio en cada uno de los estratos en los que se ha categorizado el estudio.

Se trata de un estudio de cohortes (retrospectivo). Por eso, la medida de frecuencia apropiada es el “riesgo”. Y la medida de asociación a aplicar es el “riesgo relativo” (RR). En primer lugar, hay que calcular el riesgo en las expuestas y el riesgo en las no expuestas, considerando exposición a el embarazo y no exposición al no embarazo, y enfermedad a la anemia. Las no enfermas son las que no habían sufrido anemia.

Tenemos dos estratos de mujeres: las de nivel educativo alto y las de nivel educativo bajo, y se construyen las tablas para cada uno de los estratos, para calcular medidas para cada uno de ellos.

#### Nivel educativo alto

|             | Expuestos | No expuestos | Total |
|-------------|-----------|--------------|-------|
| Enfermos    | 100       | 80           | 180   |
| No enfermos | 900       | 3920         | 4820  |
| Total       | 1000      | 4000         | 5000  |

Riesgo en expuestos:  $100/1000 = 0,1$

Riesgo en no expuestos:  $80/4000 = 0,02$

Riesgo Relativo:  $0,1 / 0,02 = 5$

#### Nivel educativo bajo

|             | Expuestos | No expuestos | Total |
|-------------|-----------|--------------|-------|
| Enfermos    | 500       | 80           | 580   |
| No enfermos | 500       | 3920         | 4420  |
| Total       | 1000      | 4000         | 5000  |

Riesgo en expuestos:  $500/1000 = 0,5$

Riesgo en no expuestos:  $80/4000 = 0,02$

Riesgo Relativo:  $0,5 / 0,02 = 25$



**2. Indique si hay o no asociación entre el factor de estudio considerado y la enfermedad estudiada.**

Hay asociación, porque el RR es diferente a 1 en los dos estratos. Y la asociación es de riesgo porque es  $>1$ , también en los dos estratos.

**3. Interprete los resultados.**

En las mujeres de nivel educativo bajo, la asociación entre embarazo y anemia es mucho más grande que en las de nivel educativo alto, porque el RR es mayor en las mujeres de nivel educativo bajo.