1. **En un estudio de cohortes donde se revisa la relación que tiene la terapia estrogénica en etapa menopáusica, con el cáncer de mama. Se estudiaron a 1432 pacientes con diagnóstico de cáncer de mamá durante tres años de evolución y se sabía que de estas 320 habían sido tratadas con terapia estrogénica. 1000 las que no tuvieron diagnostico de cáncer de mama y estaban en etapa menopáusica y de esas pacientes el 16% estuvieron bajo tratamiento estrogénico. Calcula el riesgo relativo, desglosando todas las formulas necesarias para este y al mismo tiempo los resultados.**

Enfermedad -

Enfermedad +

|  |  |
| --- | --- |
| **320 (a)** | **160 (b)** |
| **1,112 (c)** | **840 (d)** |

Exposición +

**RR= a/(a+b) = 320 / 480 = 66.6 RR = 1.17**

 **c/(c+d) 1,112/ 840 56.9**

Exposición -

1. **Se realiza un estudio donde se comprara la eficacia para realizar el diagnostico de diabetes mellitus tipo 2, en comparación con la prueba de tolerancia a la glucosa y hemoglobina glucosilada, se estudiaron a 1500 pacientes que debutan con la triada clásica y se les toma la hemoglobina resultando positivos 1000. Despues 1200 pacientes que no tienen datos de la triada clasica fueron positivos a la hemoglobina glucosilada 350. Calcular sensibilidad, especificidad, exactitud, VP+, VP- y la prevalencia.**

Triada -

Triada +

|  |  |
| --- | --- |
| **1000 (a)** | **350 (b)** |
| **500 (c)** | **850 (d)** |

Sens. 🡪 a/a+c = 1000 /1500 = 66.6%

Esp. 🡪 d/b+d = 850 / 1200 = 70.8%

VP+🡪 a/a+b = 1000/1350 = 74

VP- 🡪 d/c+d= 850/1350 = 62.9

Prev. 🡪 a+c/a+b+c+d = 1500/2700 = 55.5%

Exactitud 🡪 a+d/a+b+c+d = 1350/ 2700 = 50%

Glucosilada +

Glucosilada -

1. **Se realiza un estudio de casos y controles el cual se buscada la relación que tenia la exposición a cromo con el cáncer de estomago en la zona norte de Coahulia. En el estudio se detectaron a 1650 pacientes de las cuales vivían 850 en la zona noreste y 800 en la zona noroeste, los de la zona noreste tenían la característica de ser una industria minera casi al 100% y estos tenían relación con la contaminación de sus agua por cromo y la zona noroeste su principal industria es la agricultura, de los pacientes se encontró que el 150 pacientes de la zona noreste tuvieron un diagnostico de cáncer de estomago a los cinco años de estar en exposición y los de la zona noroeste solamente fueron 15. Calcular la razón de momios correspondiente y todos sus datos que conlleva llegar a esta formula.**

Ca estomago -

Ca estomago +

a/c = 150/15 = 10 = 1.12

b/d 700/785 .89

noreste

|  |  |
| --- | --- |
| **150 (a)** | **700 (b)** |
| **15 (c)** | **785 (d)** |

noroesteeste