**Juan Manuel Barba Ramirez**

**Universidad Guadalajara Lamar**

**07/feb/17**

**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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A)**  **1432 Total (VP)** | **B)**  **1000** |
| **C)**  **320** | **D)**  **160** |

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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **a)**  **1500** | **b)**  **1200** |
| **c)**  **1000** | **d)**  **350** |

11

**Sensibilidad: (1500/2500)=60% Especificidad: (350/1550)= 22%**

**VP+=(1500/2700)=55% VP-=(350/1350)= 25%**

**Prevalencia: (2500/3150)= 79%**

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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A)**  **150** | **B)**  **700** |
| **C)**  **15** | **D)**  **835** |

**Razon de momios= 150x835/15x700= 11.9**