**UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR**

**https://encrypted-tbn1.gstatic.com/images?q=tbn:ANd9GcQcWq7rjwlmKrVKg5E8DHDsgsrdABl_1Vb9mHeWOs5jPbrcK0QG9Q**

**Materia:** Medicina Basada en Evidencias

**Nombre Alumno:** Carolina Callu Luque

**Matricula:** LME3157

**Hospital:** ISSSTE. Hospital Valentín Gómez Farías

**Universidad:** Universidad Guadalajara Lamar

**Maestra:** DR. Karim

**Fecha:** 26 Febrero 2014

**Tarea:** Actividad #2

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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A1432** | **B320** |
| **C1000** | **D160** |

**Incidencia expuestos: 1e= a/a+b… 0.81**

**Incidencia no expuestos: 1o= c/c+d… 0.86**

**Riesgo relativo: le/lo= 0.94**

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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **a1500** | **b1000** |
| **c1200** | **d350** |

**Sensibilidad: 0.55**

**Especificidad: 0.25**

**VPP: 0.6**

**VPN: 0.22**

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.**

|  |  |
| --- | --- |
| **A850** | **B800** |
| **C150** | **D15** |

**Incidencia expuestos: le= a/a+b= 0.51**

**Incidencia no expuestos: lo= c/c+d= 0.90**

**Riesgo Relativo: le/lo= 0.56**

**Odds Rattio= 0.10**