**Nuñez Duran Luis Enrique.**

**Grupo ISSSTE.**

**8vo Semestre.**

**30/03/17**

**FORMULARIO P1**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EVALUACIÓN DE PRUEBAS DIAGNÓSTICAS** | | |
| **Incidencia** | (A/A+B) | Determinar el número de casos nuevos que se presentaron en una población |
| **Exactitud** | (A+D/A+D+B+C)\*100 | Distinguir pacientes con y sin la enfermedad “blanco” |
| **Prevalencia** | ([A+C]/[A+B+C+D])\*100 | Proporción de pacientes (o portadores) en una población determinada, en un momento o período dado |
| **Sensibilidad** | (A/A+C)\*100 | Probabilidad de clasificar correctamente un individuo enfermo, como positivo |
| **Especificidad** | (D/B+D)\*100 | Capacidad de clasificar correctamente a un individuo sano, como negativo |
| **Valor predictivo positivo** | (A/A+B)\*100 | Probabilidad de tener la enfermedad si el resultado del test es positivo |
| **Valor predictivo negativo** | (D/C+D)\*100 | Probabilidad de que una persona con resultado negativo en la prueba sea realmente sano |
| **ESTUDIOS DE COHORTE** | | |
| **Riesgo relativo** | (A/[A+B]) / (C/[C+D]) | Probabilidad de que suceda el evento en los expuestos comparado con el grupo control. |
| **Riesgo atribuible** | (A/[A+B]) – (C/[C+D]) | Medida útil para expresar la efectividad de un tratamiento o de una intervencióN |
| **Porcentaje de riesgo atribuible** | (RR-1/RR) O (RA/A+[A+B]) | Medida útil para expresar la efectividad de un tratamiento o de una intervención expresado en porcentajes |
| **ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES** | | |
| **Razón de momios** | (AxD) / (BxC) | Para determinar si tiene significancia clínica |

**Ejemplo.-**

RR= (a / a+b) / (c / c+d)

RR= (6 / 20) / (3 / 144)

RR= 14.4

**PARCIAL 2**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ESTUDIO** | **TIPO DE ESTUDIO EPIDEMIOLÓGICO** | **MEDIDAS DE ASOCIACIÓN** | **FÓRMULAS** | **SESGOS** | **NIVEL DE EVIDENCIA** |
| Ensayos clínicos aleatorizados | Analítico y experimental | -Reducción absoluta del riesgo (RAR).  -Riesgo relativo (RR).  -Número necesario de pacientes a tratar (NNT). | RAR=  ((A0 / N0) –  (A1 / N1))\*100  RR=  RR= (a / (a+b)) /  (c / (c+d))  NNT=  1 / ((A0/N0) –  (A1/N1)) | * Información * Resultados * Selección * Confusión | 1-B |
| Metaanálisis | Analítico y observacional | -Valor de P  -Razón de momios | Odds ratio=  (AxD) / (BxC) | * Publicación. * Impulsado por agenda. * Información. * Selección. | 1-A |
| Estudios de tamizaje | Descriptivo, y transversal o de prevalencia.  Analítico y observacional | -Incidencia  Sensibilidad  -Especificidad  -Prevalencia  -Exactitud  -Valor predictivo positivo  -Valor predictivo negativo | (Se presentan en la tabla anterior) | * Selección. * Información. * Confusión. * Abandono. * Publicación. | 2-C |