

**Alumno:** Gerardo Machuca Berber

**Matricula:** LME4235

**Grado y grupo:** 8-D

**Actividad integradora Medicina Basada En Evidencias Parte 2**

**Materia:** Medicina basada en la evidencia

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Estudio | Pruebas diagnósticas con resultados cuantitativos y dicotómicos | Estudio de cohorte | Casos y controles | Tamizaje |
| Características | El objetivo es determinar la validez de una prueba diagnóstica, es decir, su capacidad de discriminar entre pacientes enfermos y sanos | Se define como un grupo de individuos que tienen una o varias características en común y que son seguidos en su evolución en el fututo en busca del desarrollo de una enfermedad u otro evento de interés | Se inicia con la identificación de un grupo de “casos” que tiene la enfermedad u otro evento de interés y un grupo de “control” que no la tienen; después se determina retrospectivamente la exposición a uno o varios factores de riesgo que se desea investigar y se compara su magnitud en ambos grupos | Las pruebas de diagnóstico en medicina se emplean para identificar aquellos pacientes con una enfermedad y a aquellos que no la tienen |
| Tipo de estudio al que pertenece | Diseño transversal comparativo | Estudio analítico observacional prospectivo y retrospectivo | Estudio analítico observacional prospectivo | Transversal descriptivo |
| Medidas de asociación o criterios de validez y formula | Exactitud: a+d/a+b+c+d  Sensibilidad: a/(a+c)  Especificidad: d/(b+d)  Valor predictivo positivo: a/(a+b)  Valor predictivo negativo: d/(c+d)  Prevalencia: a+c/a+b+c+d | Riesgo relativo:  RR = CIE / CI0  CIE = a/(a+b)  CI0 = c/(c+d) | Razón de momios  (a/c)/(b/d)= ad/bc | Especificidad: b/(b+d)  Sensibilidad: a/(a+c)  Valor predictivo positivo: a/(a+b)  Valor predictivo negativo: d/(c+d) |
| Sesgos más comunes | Sesgo de selección, sesgo de verificación, sesgo de información | Sesgo de susceptibilidad, sesgo de sobrevivencia, sesgo de migración, sesgo de información | Sesgo de prevalencia, sesgo de selección, sesgo de memoria | Verificación |
| Escala en el nivel de evidencia | ll-1 | 2B | 3B | 5D |