



# **ACTIVIDAD INTEGRADORA**

Medicina Basada en Evidencias

José Alfonso Peña Romero

LME4340 8° de Medicina

Profesor: Dr. Hugo Fco. Villalobos Anzaldo

Medicina Basada en Evidencia

|  | Tipos de estudio           | Medidas de asociación   | Formulas  | Sesgos comunes   | Escala de evidencias  | Ventajas   | Desventajas  |
|--|----------------------------|---|---|--|---|--|--|
| <b>PRUEBAS DIAGNOSTICAS CON RESULTADOS CUANTITATIVOS Y DICOTÓMICOS</b> | Cuantitativo               | Mediante la sensibilidad y la especificidad se determina la validez del estudio.  | Sensibilidad, especificidad<br>valor predictivo positivo, valor predictivo negativo.  | De confirmación diagnóstica, de interpretación de las pruebas, por los resultados no interpretables. | 1+<br>1++<br>2+<br>3<br>4   |  |  |
| <b>COHORTES</b>  | Analíticos observacionales | Los estudios de cohorte son los que nos permiten saber cuál es la incidencia de la enfermedad.  | -RR: es la medida de la fuerza de la asociación<br>-RA: informa el efecto absoluto del factor de riesgo que produce la enfermedad.<br>Fracción atribuible: estima la proporción de la enfermedad entre expuesto al factor de riesgo | De selección e información   | 2++<br>Revisión sistemática de alta calidad de cohortes y controles.<br>2+<br>Estudios de cohortes bien realizados.<br>2- Estudios de cohorte con alto riesgo de confusión, sesgos o azar                 | Permiten evaluar resultados múltiples (riesgos y beneficios) que podrían estar relacionados con una exposición. La incidencia de la enfermedad puede determinarse para los grupos de expuestos y no expuestos. | Puede ser costoso y requerir mucho tiempo. El seguimiento puede ser difícil y las pérdidas durante los largos periodos pueden crear sesgos de selección en el estudio. No es muy útil para enfermedades poco frecuentes porque se necesitaría una vasta población. |
| <b>CASOS Y CONTROLES</b>   | Analíticos observacionales | No es posible obtener información sobre la incidencia de la enfermedad ya que se parte de una población seleccionada. Tampoco se tiene información acerca de la prevalencia debido a que únicamente se considera al número de enfermos seleccionados por lo que la estimación de la fuerza de asociación se debe calcular | Razón de momios<br><br>mediante el odds ratio o razón de momios   | De selección, memoria y entrevistador  | 2++<br>Revisión sistemática de alta calidad de casos y controles.<br>2+<br>Estudios de casos y controles bien realizados.<br>2- Estudios de casos y controles con alto riesgo de confusión, sesgos o azar | Efectivos y eficientes para la investigación de enfermedades que tienen un periodo de latencia bastante largo.   | No se puede determinar o calcular la tasa de incidencia, RR ni RA, en su lugar, se calculará la razón de momios (odds ratio OR).   |