TIPOS DE ESTUDIO Y SUS CARACTERISTICAS

**2012**

SANCHEZ RAVELERO MARIA DEL CARMEN

UNIVERSIDAD GUADALAJARA LAMAR MBE

17/10/2012



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Tipo de estudio  | Medidas de asociación o criterios de validez utilizados | Formulas  | Sesgos mas comunes |
| Pruebas de diagnostico con resultados cuantitativos y dicotómicos | ***CRITERIOS DE CAUSALIDAD:***-EXPO A FACTOR PRECEDE A ENFERMEDAD-ASOCIACIÓN RIESGO ENFERMEDAD ALTA-RESULTADOS CONSISTENTES-ASOCIACION FACTIBLE EN BASE A MECANISMO | **SENS:** a/a+c**ESP:** d/b+b**EXAC:** a+d/a+b+c+d**VP+:** a/a+b**VP-:** d/c+d**PREV:** a+c/a+b+c+d**ODDPPEP:** Prob/1-Prob**ODDPPOP:** RVxODDPPEP**ODDPPOP**: ODDPPOP/I+ODDPPOP | Sesgo de selecciónSesgo de memoriaSesgo de informaciónSesgo de migración  |
| Estudio de cohorte | El cálculo de la razón de incidencia acumulada o riesgo relativo se estima a partir de la incidencia del grupo expuesto con relación a la incidencia del grupo no expuesto, mediante la tabla tetracórica clásica: | **IE:** a/a+b**IO:** c/c+d**RR:** Ie/Io**RA:** Ie-Io**RA%:** Ra/Ie(100) | Sesgo del observadorSesgo del diseñoSesgo del sujeto del estudio |
| Casos y controles | evaluar la fuerza de asociación entre el factor en estudio y el evento se conoce como odds ratio (OR). Esta medida indica la frecuencia relativa de la exposición entre los casos y los controles, es decir, casos expuestos sobre los no expuestos (odds de exposición en los casos, a/n1/c/n1=a/c) dividido por los controles expuestos entre los no expuestos (odds de exposición en los controles, b/n0/d/n0=b/d).  | **RM:** ad/bc | Sesgo de mediciónSesgo del entrevistador |

|  |
| --- |
| **Tipos de estudio epidemiológico** |
| **Estudios descriptivos** * Estudios correlaciónales
* Reporte de un caso
* Reporte de una serie de casos
* Estudios transversales o de prevalencia
 |
| **Estudios analíticos*** Observacionales
* Estudio de de cohorte
* Estudio de casos y controles
* Experimentales
* Ensayos clínicos
 |







Bibliografía:

* José Navas, Juan Carlos González, Klaus Mieth Médicos de la Fundación Cosme y Damián niveles de evidencia. Centro de gestión hospitalaria. Julio 2009
* Manual de medicina basado en la evidencia