|  |
| --- |
| **MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS**  |
| Actividad integradora  |
|  |
| Elaborar una tabla que señale de acuerdo a los 3 tipos de estudios que analizamos durante esta actividad (pruebas diagnosticas con resultados cuantitativos y dicotómicos, estudio de cohorte y casos y controles), tipo de estudio al que pertenecen, medidas de asociación o criterios de validez utilizados y formulas), sesgos mas comunes y escala en el nivel de evidencia |
|  |
| **Angel Alejandro Pérez Gálvez**  |
| **17/10/2012** |
|  |

 **EPIDEMIOLOGIA**: Es la ciencia que estudia de forma sistémica la frecuencia, la distribución y los factores que determinan las enfermedades humanas.

**CRITERIOS**

-Reproducible - Beneficio -Inocuidad -Espectronormalidad

Tipos de estudio epidemiológicos:

**Estudios descriptivos -** Estudios correlaciónales: Usan información de poblaciones enteras para comparar las frecuencias de enfermedad

 entre diferentes grupos durante el mismo periodo o en la misma población a diferentes tiempos.

 - Reporte de un caso: Consiste en una descripción detallada de un paciente o de un grupo pequeña de pacientes.

 - Reporte de una serie de casos: Hace un reporte detallado de síntomas, signos, resultados de estudios auxiliares, tratamiento,

 complicaciones del tratamiento y seguimiento de un paciente individual, mientras que una serie de

 casos reporta entre 2 a 10 casos con alguna característica semejante que los vuelve agrupables.

 -transversales o de prevalencia: Se define una enfermedad o un evento de interés y una fecha, después se toma en cuenta

 el numero en la población en esa fecha y el numero de estas que presentan el evento de interés.

**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

**SESGOS**

Sesgo del observador

Sesgo del diseño

Sesgo del sujeto del estudio

**IE:** a/a+b

**IO:** c/c+d

**RR:** Ie/Io

**RA:** Ie-Io

**RA%:** Ra/Ie(100)

**Estudios analíticos** observacionales: Estudios de cohortes: Expuestos y no expuestos

 Enfermos y no enfermos

 Casos y control: Expuestos y no expuestos

 Experimentales: Ensayos clínicos.

**SESGOS**

- Sesgo de medición

-Sesgo del entrevistador

**RM:** ad/bc

**Pruebas diagnosticas Dicotómicas**

NIVELES DE EVIDENCIA:

IA: Meta-análisis de ensayo controlado, aleatorio

IB: Al menos 1 ensayo controlado aleatorio

IIA: Al menos 1 estudio controlado no aleatorio

IIB: No completamente experimental de efecto evaluable

III: Estudios descriptivos no experimentales

IV: Comités de expertos

Grado de la recomendación

A: Basada en una categoría de evidencia I. Extremadamente recomendable.

B: Basada en una categoría de evidencia II. Recomendación favorable

C: Basada en una categoría de evidencia III. Recomendación favorable pero no concluyente.

D: Basada en una categoría de evidencia IV. Consenso de expertos, sin evidencia adecuada de investigación

 **Transversales**

 **Cuantitativos**

**NIVEL DE COHORTE**

curvas COR

**RV:** sens/1-esp