**Medicina basada en evidencias**

**Julio Adrian Reynoso Arellano**

**Preinterno ISSSTE**

***Tarea integradora***

 **Descriptivos (plantean hipótesis)**

Transversales, clínicos y ecológicos

Transversales, clínicos y ecológicos

 **Analíticos (correlacionan casos)**

Estudios epidemiológicos

Retrospectivos

Ensayo clínico, cohorte y casos y controles

Observacionales y experimentales

**Tamaño de la muestra:** es la población diana que se toma para un estudio y debe ser de manera aleatoria en bloque o en tómbola

**Validez interna:** No debe de haber factores confusores, sin sesgos y no tiene que ser aleatorizado

**Sesgos:** Presencia de errores en un muestra (información-selección)

**Poder estadístico:** valor de P menor 0.05 y el intervalo de confianza

**Validez externa:** la aplicabilidad de un estudio

*Pruebes diagnosticas*

**Sensibilidad:** porcentaje de personas positivas a la prueba

**Especificidad:** porcentaje de personas que salen negativas a la prueba

**Exactitud:** capacidad de una prueba para diagnosticar una patología

**Prevalencia:** porcentaje de personas enfermas

**VP+, VP-**

**Formulas dicotómicas**

**Sensibilidad:** A/A+C

**Especificidad:** D/D+B A B

**Exactitud:** A+D/A+B+C+D

**VP+:** A/A+B C D

**VP-:** A/C+D

**Exactitud:** A+D/A+B+C+D

**Prevalencia:** A+C/A+B+C+C

**Formulas cuantitativos**

**Verosimilitud:** razones (sensibilidad /1-especificidad)

**Ppep:** probabilidad/1-probabilidad

**Ppop:** probabilidad X RV

**%Ppop:** probabilidad/1+probabilidad

**Formulas estudios de cohorte**

**CIE:** A/A+B

**CIO:** C/C+D

**RR:** CIE/CIO

**RA:** CIE-CIO

**%RA:** RA/CIE x 100

**Formula razón de momios**

**RM:** AD/CD