***MEDICINA BASADA EN EVIDENCIAS

 ACTIVIDAD PRELIMINAR***

 ***CONCEPTOS DE EPIDEMIOLOGÍA CLÍNICA***

 ***8B MEDICINA

 LME2410***

 ***RAÚL ALEJANDRO GALLO SOLAEGUI***

***MUESTREOS***

Proceso por el cual se seleccionan parte de los individuos de una población para formar una muestra.

***TIPOS DE MUESTREOS:*

MUESTREO ALEATORIO ESTRATIFICADO**
Muestreo probabilístico en el que se obtiene una muestra aleatoria de una serie de subgrupos o estados de una población.

**MUESTREO ALEATORIO SIMPLE**
Muestreo probabilístico cuyo método de de selección de participantes en un estudio garantiza que cada individuo tenga exactamente la misma probabilidad de ser elegido.
 **MUESTREO DE CONVENIENCIA**
Método de selección de participantes en un estudio, el cual aprovecha determinadas circunstancias que facilitan el acceso a los sujetos.
 **MUESTREO NO PROBABILÍSTICO**
Tipo de muestreo que desconoce con anterioridad la probabilidad de cada individuo de ser incluido en cada muestra.

**MUESTREO POR CONGLOMERADOS**Muestreo probabilístico que selecciona unidades de muestreo en una población.

**MUESTREO PROBABILÍSTICO**
Muestreo que conoce de antemano la probabilidad, de cada individuo de la población, de ser incluido en la muestra.

**MUESTREO SISTEMÁTICO**
Muestreo probabilístico que selecciona un sujeto de cada determinado número de individuos.
 ***SESGOS***
Los sesgos son errores sistemáticos que se introducen durante el diseño o el desarrollo de un estudio epidemiológico y que invalidan sus resultados.

***TIPOS DE SESGOS:***
 **SESGO DE ADELANTO**
Apariencia de aumento de supervivencia por un diagnostico temprano de la enfermedad.
 **SESGO DE ADHERENCIA**
Sesgo producido por la falta de cumplimiento de las medidas terapéuticas en un grupo de pacientes.

**SESGO DE CLASIFICACIÓN**
Error derivado de una incorrecta clasificación de los individuos en algún grupo.

**SESGO DE CONFUSIÓN**
Distorsión de los resultados del estudio provocado por la asociación de dos factores estudiados.

**SESGO DE MIGRACIÓN**
Sesgo de selección por el cual individuos de un grupo cambian a otro grupo durante el estudio.
 **SESGO DE SEGUIMIENTO**Sesgo producido por la pérdida de individuos de un grupo en alguno de los grupos

**SESGO DE SELECCIÓN**
Sesgo producido por una incorrecta selección de muestreo.

**SESGO DE SUCEPTIBILIDAD**
Sesgo de selección en el cual los grupos de pacientes se diferencian en otras características distintas a las estudiadas.
 ***CRITERIOS DE CAUSALIDAD***

Una vez establecida la validez interna de un estudio se debe evaluar si la naturaleza de un estudio es causal. Para que un factor se considere causal, es decir, que se asocie con una alta probabilidad de que el sujeto que lo tiene desarrolle enfermedad se deben cumplir los siguientes criterios:

**1.** La secuencia temporal debe ser tal que la exposición al factor proceda al desarrollo de la enfermedad. Este es el único criterio indispensable para que la asociación se considere causal.

**2.**La magnitud de la asociación entre el sesgo y la enfermedad debe ser alta; por ejemplo, el riesgo relativo de desarrollar la enfermedad debe ser considerablemente mayor en los individuos que han sido expuestos al factor que los no expuestos
(D+E+>>>D+/E)

**3.**Los resultados obtenidos por varios investigadores respecto de la asociación deben ser consistentes

**4.**La asociación debe ser factible desde el punto de vista de los mecanismos biológicos que hacen que se produzca

**5.**En general debe haber una relación dosis-efecto; es decir, que en un momento de la exposición al factor preceda al desarrollo de la enfermedad, y viceversa.

***BIBLIOGRAFÍA***
Manual de medicina basada en la evidencia  López-Jiménez 2ª Edición 2005