

**Medicina Basada en Evidencias**

**Parcial 2**

***Actividad integradora:***

***Medicina Basada en Evidencias Parte 2***

*Alumno: Gil Alejandro Garrido Echeverría.*

*Código: LME 4239*

*8° D*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Definición | Tipo de estudio | Medidas de asociación y formula | Sesgos | Nivel de evidencia |
| Prueba diagnóstica con resultados cuantitativos y dicotómicos | *El objetico primario del diseño es determinar la validez de una prueba diagnóstica, es decir su capacidad de discriminar entre pacientes enfermos y sanos.* | *Diseños transversales comparativos.* | *Exactitud*  *a+d/a+b+c+d*  *Sensibilidad*  *a/(a+c)*  *Especificidad*  *d/(b+d)*  *Valor predictivo positivo*  *a/(a+b)*  *Valor predictivo negativo*  *d/(c+d)*  *Prevalencia*  *a+c/a+b+c+d* | Selección  Información  Verificación | II-1 |
| Estudio de cohortes | *Se define como un grupo de individuos que tienen una o varias características en común y que son seguidos en su evolución en el fututo en busca del desarrollo de una enfermedad u otro evento de interés.* | *Analítico observacional: prospectivos y retrospectivos.* | *Riesgo relativo.*  *RR = CIE / CI0*  *CIE = a/(a+b)*  *CI0 = c/(c+d)* | *Susceptibilidad sobrevivencia migración información* | II-2 |
| Estudio de casos y controles | *Se inicia con la identificación de un grupo de “casos” que tiene la enfermedad u otro evento de interés y un grupo de “control” que no la tienen; después se determina retrospectivamente la exposición a uno o varios factores de riesgo que se desea investigar y se compara su magnitud en ambos grupos.* | *Analítico observacional prospectivo.* | *Razón de momios u odd ratio.*  *(a/c) / (b/d) = ad/bc* | *selección información*  *memoria* | II-2 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Características | Tipo de estudio | Medidas de asociación y formula | Sesgos | Nivel de evidencia |
| Ensayo clínico | *Un ensayo clínico es una evaluación experimental de un*  *producto, sustancia, medicamento, técnica diagnóstica o terapéutica que, en su aplicación a seres humanos, pretende valorar su eficacia y seguridad.* | *Observacionales*  *Descriptivos*  *Retrospectivos*  *Estudios preclínicos* | *Dependiendo de tipo de ensayo y la cantidad de mediciones y el número de grupos que se utilizan. Pueden aplicarse análisis variados y multivariados, etc. Por lo que no existe una formula en especifico* | *Recolección de muestra* | *1b* |
| Metaanálisis | *El metaanálisis**es un conjunto de herramientas estadísticas, que son útiles para sintetizar los datos de una colección de estudios* | *Análisis estadístico* | *Comparación. Dependiendo de los*  *diseños de estudio se hace una revisión sistemática y se combina múltiples pruebas estadística* | *Publicación*  *Selección*  *Extracción de datos* | *1a* |
| Tamizaje | *Las pruebas de diagnóstico en*  *medicina se emplean para identificar a aquellos pacientes con una enfermedad y a aquellos que no la tienen* | *Transversal descriptivo* | *Sensibilidad, especificidad, VPP Y VPN.*  *S = a / (a + c)*  *E = b / (b + d)*  *VPP= a / (a + b*  *VPN= d / (c + d)* | *Verificación* | *5d* |