

**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* | SelecciónInformaciónVerificación | 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* |