**Parcial 2.**

**Actividad Integradora**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Tipo de estudio al que pertenecen** | **Medidas de asociación** | **Fórmulas** |
| ***Ensayos clínicos***  | LONGITUDINAL: sigue un grupo de individuos durante un cierto periodo y cuenta los eventos que se producen en ése tiempo; estudiando al final la incidencia. Nivel de evidencia: **Ia** | De naturaleza experimentalComparación de dos o mas tratamientosSe utilizan criterios de inclusión y exclusiónSe calcula la incidencia de éxito y fracaso en cada grupo participante.La elección a la exposición se realiza al azar. | **RR=** Incidencia en expuestos/ Incidencia en no expuestos**Razon de Incidencia:**RR=Ie/IoRR= Re/Ro  |
| ***Metanalisis*** | Conjunto de herramientas para sintetizar los datos de una coleccion de estudios. La presicion y exactitud de las estimaciones pueden mejorarse a mayor uso de datos. Nivel de evidencia: **Ia** | Derivado de que no todos los ensayos clínico real mente realizados han sido publicados, por resultados negativos o no esperados. | µt= Medida de tratamientoµc=Medida de control ơ=Varianza acumulada |
| ***Tamizaje***  | Implica el uso de una prueba en poblacion asintomatica, en la que la prevalencia de enfermedad suele ser baja y el espectro de enfermos corresponde predominantemente. Nivel de evidencia: **Ia** | Es una prueba que permite detecciones tempranas de enfermedades metabólicas. Capacidad de discriminación entre sujetos sanos y enfermos, capacidad diagnostica en sujetos con sospecha de enfermedad, capacidad de influir sobre la conducta terapéutica, capacidad de producir beneficios clínicos. | **Sensibilidad=** a/a+c**Especificidad=** d/b+d |