|  |  |
| --- | --- |
| Ensayos clínicos Controlados | * **Los ECC son estudios longitudinales de cohortes**
* el **investigador controla** todos los aspectos del estudio
* El investigador asigna un grupo seleccionado de sujetos. (**grupo experimental, O a los que no (Grupo Control)**
* Recibir intervención (**tratamiento**)
* Los sigue durante un tiempo para comparar su efecto
 |
| Ensayos clínicos historicos | * Resultados de un grupo experimental
* Grupo Histórico
* No recibió el tratamiento
* **Tienden a dar Falsos Positivos**

Pronostico del control histórico frecuentemente es peor que el del Px del grupo experimental.  |
| Ensayos clínicos paralelos  | * **Diseño más frecuente.**
* Los Px son asignados por el investigador a recibir de forma aleatoria uno de los tratamientos que se estudian.
* Se compara la Sustancia activa VS Placebo

Aumentar el contraste de los efectos benéficos y adversos* Expectativa: Exista una gran diferencia en los efectos benéficos y poca o ninguna en los adversos.
 |
| Ensayos Clínicos de Diseño Factorial | * **Los grupos son aleatorizados para recibir 2 o mas tx, placebo o tx convencional. Es importante remarcar que una condición del diseño factorial es que no exista relación entre los tratamientos, para así evitar que se confunda el efecto de uno de los tx con el otro**
 |
| Ensayos Clínicos Cruzados | * **Los 2 grupos de estudio, ambos reciben tx secuencialmente pero en forma aleatorizada**
* **Su diseño tiene como ventajas:**

**1- comparado con los estudios paralelos, solo requiere la mitad del tamaño de la muestra****2- la variabilidad es menor por que los mismos sujetos reciben los 2 tx** |
| **Metanalisis** | * **es un estudio en el cual se revisan y combinan los resultados de diferentes estudios de investigación con una hipótesis común.**
* **Objetivo: sintetizar los resultados de estudios con resultados discordantes para dar un estimado global.**
 |
| **TAMIZAJE**  | * **el uso de una prueba sencilla en una población saludable, para identificar a aquellos individuos que tienen alguna patología, pero que todavía no presentan síntomas**
* **los métodos que utiliza dicha prueba para identificar correctamente a aquellos pacientes que requieren de una evaluación posterior. Esto se logra conociendo:**
* **Sensibilidad & Especificidad de la prueba.**
* **Valores predictivos positivo& negativo .**
 |

|  |
| --- |
| **METAANALISIS** |
| **EN FAVOR**  | **EN CONTRA** |
| Provee datos preliminares para contestar hipotesis que deberan ser probadas en ensayos definitivos | Se incorporan los sesgos de los estudios previos |
| Reduce la posibilidad de error tipo 2 cuando estudios pequeños no muestran efecto | Se introducen nuevas fuentes de sesgos:Sesgo de publicacionSesgo de selección de estudiosEstudios pequeños tienden a producir resultados extremos |
| Provee recomendaciones mas confiables en ausencia de un ensayo definitivo | Los efecgtos colaterales pueden pasar desapercibidos en metaanalisis que incluyan pocos pacientes |
| Presenta de manera sencilla la informacion obtenida | Los modelos estadisticos no sustituyen estudios a gran escala |