



**Universidad del Sureste**  
**Campus Comitán**

**Licenciatura en Medicina Humana**

**Alex Peña Xochitiotzi**  
**2° "B"**

**PASIÓN POR EDUCAR**

**Diseño experimental**

**Dr. Alberto Alejandro Maldonado**

Comitán de Domínguez Chiapas a 27 de abril del 2023

## Ensayo

La investigación clínica es una rama de la investigación médica que se enfoca en el estudio de enfermedades y trastornos en pacientes. El objetivo de la investigación clínica es mejorar la calidad de atención médica a través de la identificación de nuevas terapias, medicamentos y procedimientos. Sin embargo, la investigación clínica es un proceso complejo que requiere una cuidadosa planificación y ejecución. En este sentido, la metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica es fundamental para el éxito de cualquier estudio.

Uno de los tipos de estudio más comunes en investigación clínica es el ensayo clínico aleatorizado. Este tipo de estudio se utiliza para evaluar la seguridad y eficacia de un nuevo tratamiento o medicamento en pacientes. En un ensayo clínico aleatorizado, los pacientes se asignan al azar a un grupo de tratamiento o un grupo de control. El grupo de tratamiento recibe el nuevo medicamento o tratamiento, mientras que el grupo de control recibe un placebo o tratamiento estándar. Luego se comparan los resultados entre los dos grupos para determinar si el nuevo tratamiento o medicamento es efectivo.

Otro tipo de estudio común es el estudio de cohorte. Este tipo de estudio sigue a un grupo de personas durante un período de tiempo determinado para observar la aparición de enfermedades o trastornos. En un estudio de cohorte, los participantes se dividen en dos grupos: aquellos que tienen una exposición específica (como fumar o beber alcohol) y aquellos que no tienen dicha exposición. Luego se comparan las tasas de enfermedad entre los dos grupos para determinar si la exposición está relacionada con la aparición de la enfermedad.

El estudio de casos y controles es otro tipo común de estudio en investigación clínica. Este tipo de estudio se utiliza para identificar factores de riesgo para una enfermedad o trastorno. En un estudio de casos y controles, se seleccionan casos (personas con la enfermedad) y controles (personas sin la enfermedad) y se comparan las exposiciones a diferentes factores de riesgo entre los dos grupos.

Finalmente, el diseño de estudio más común en investigación clínica es el estudio cruzado. Este tipo de estudio se utiliza para evaluar la eficacia de diferentes tratamientos o medicamentos. En un estudio cruzado, cada participante recibe ambos tratamientos o medicamentos en diferentes momentos y se comparan los resultados para determinar cuál es más efectivo.

En conclusión, la metodología de los tipos y diseños de estudio más frecuentemente utilizados en investigación clínica es esencial para garantizar el éxito de cualquier estudio. Los diferentes tipos de estudios (ensayos clínicos aleatorizados, estudios de cohorte, estudios de casos y controles) y diseños de estudio (estudios cruzados) tienen diferentes objetivos y aplicaciones en la investigación clínica. La elección adecuada del tipo y diseño de estudio depende de la pregunta de investigación y del objetivo del estudio. Por lo tanto, es importante que los investigadores tengan una comprensión sólida de los diferentes tipos y diseños de estudio antes de comenzar cualquier investigación clínic

## **Bibliografía**

(S/f). Sciencedirect.com. Recuperado el 28 de abril de 2023, de

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0716864019300057>

?via%3Dihub