



Nombre del Alumno:

Jaqueline Noriega Alvarado

Nombre del tema:

Cuadro sinóptico

Parcial:

segundo parcial

Nombre de la materia:

Salud publica

Nombre del maestro:

Dr. Ibarra Ortiz Jorge

Nombre de la Licenciatura:

Medicina Humana

Fecha: Domingo 12 de octubre del 2025

## Cuadro sinóptico

# ESTUDIOS EXPERIMENTALES

son diseños de investigación donde el investigador interviene y estudia los efectos de dicha intervención, como un tratamiento, vacuna o campaña educativa



## Ensayos Comunitarios

estudios experimentales diseñados para probar intervenciones a nivel de grupos o comunidades enteras, en lugar de individuos

## Ensayos clínicos

son estudios de investigación que evalúan la seguridad y eficacia de nuevos tratamientos, diagnósticos o métodos de prevención de enfermedades en personas.

- Fase I:  
Se administra un nuevo tratamiento a un pequeño grupo de personas para evaluar la seguridad, determinar la dosis adecuada y buscar efectos secundarios. Fase II: Se estudia el tratamiento en un grupo más grande para evaluar su eficacia y seguir monitoreando su seguridad.

Fase III:  
Se administra el tratamiento a un grupo aún mayor para confirmar su eficacia, monitorear los efectos secundarios y compararlo con tratamientos estándar.

- Fase IV:  
Se realiza después de que el tratamiento es aprobado para seguir evaluando su seguridad y beneficios en una población general.

los ensayos clínicos se centran en individuos para probar la seguridad y eficacia de nuevos tratamientos, mientras que los ensayos comunitarios aplican la intervención a comunidades enteras (como una ciudad o un grupo étnico) para evaluar su impacto en la salud pública

- Unidad de intervención:  
La intervención se aplica a toda una comunidad o grupo, como un pueblo, hospital o área geográfica.
- Grupos de comparación:  
Se compara una comunidad de intervención con una comunidad de control que no recibe la intervención o que sigue sus prácticas habituales.
- Asignación de grupos:  
La asignación a los grupos de intervención y control puede ser aleatoria, pero a menudo no lo es por motivos de conveniencia o éticos.
- Tipos de intervención:  
Se utilizan para evaluar intervenciones a gran escala, como campañas de salud pública a través de los medios de comunicación, programas educativos o cambios en los sistemas de atención médica.

## EJEMPLOS

- Pruebas de un nuevo fármaco: Un estudio que evalúa un medicamento experimental para el mieloma múltiple en comparación con un tratamiento estándar.
- Estudios de procedimientos: Investigar la eficacia de una nueva técnica quirúrgica para el tratamiento de una enfermedad.

## EJEMPLOS

- Evaluación de dispositivos médicos: Un ensayo que prueba un nuevo tipo de marcapasos para pacientes con insuficiencia cardíaca.
- Fluoración del agua: Un ejemplo clásico es el estudio para determinar si añadir flúor al suministro de agua de una comunidad puede prevenir la caries dental en comparación con una comunidad de control

## EJEMPLOS

Previsión de caries: Un ensayo comunitario podría comparar una comunidad a la que se le añade flúor al agua potable con una comunidad de control que no recibe esta intervención, y medir los resultados en la salud dental de sus residentes

- Salud mental: Evaluar el impacto de un programa de apoyo psicosocial en una comunidad específica para prevenir el abuso de sustancias, comparando los resultados con otra comunidad que no ha recibido el programa.



# Bibliografía

**Beaglehole, R., Bonita, R., & Kjellström, T. (2010). Basic epidemiology (2nd ed.). World Health Organization.**