

---

**EPIDEMIOLOGÍA GENERAL Y DEMOGRAFÍA SANITARIA**  
**Seminario 7. Análisis de estudios epidemiológicos de estudios  
experimentales**

*Prof. Luis Félix, Valero Juan*

**Supuesto epidemiológico 1.** Se diseña un ensayo clínico para evaluar la eficacia del tratamiento con antihipertensivos para prevenir complicaciones (muerte o accidentes cerebrovasculares) en pacientes hipertensos con lesiones cardiovasculares previas. Recibieron el tratamiento con antihipertensivos el grupo experimental formado por 100 pacientes. El grupo control, que recibió un placebo estaba formado por 100 personas.

Resultados: Presentaron complicaciones 8 personas del grupo experimental. Entre los pacientes que recibieron placebo 78 estuvieron libres de complicaciones.

*Se solicita:* Evalúe la eficacia del tratamiento con antihipertensivos en la prevención de complicaciones en estos pacientes.

**Supuesto epidemiológico 2.** En un hipotético Ensayo Clínico se evaluó la eficacia de un tratamiento nuevo (A) para reducir las complicaciones de fractura en pacientes con cáncer óseo. Los 1000 participantes se distribuyeron de forma aleatoria en dos grupos:

- a) Grupo Experimental, formado por 500 participantes, que recibieron el tratamiento A.
- b) Grupo Control, formado por 500 participantes, que recibieron un tratamiento placebo. Al cabo de un año de tratamiento se contabilizaron las fracturas producidas en ambos grupos: 30 en el grupo experimental y 86 en el grupo placebo.

*Se solicita:* Evalúe la eficacia del tratamiento A en la prevención de fracturas en pacientes con cáncer óseo.