



**NOMBRE DEL ALUMNO (A):**

Hogla Rubí Sangeado Domínguez

**NOMBRE DEL PROFESOR:**

DR. Víctor Manuel Nery

**NOMBRE DEL TRABAJO:**

Cuadro Sinóptico

**MATERIA:**

Epidemiología

**GRADO:**

4to Cuatrimestre

**GRUPO:**

“A”

**ESTUDIOS  
ECOLÓGICOS  
Y ESTUDIOS  
DE CASOS Y  
CONTROLES**

Los estudios ecológicos Son observaciones que utilizan poblaciones o grupos de individuos como unidades de observación, en lugar de los propios individuos. Se suelen comparar dos variables ecológicas grupales, una medida ecológica de exposición y una medida agregada de enfermedad

En los estudios ecológicos que encuentran alguna asociación entre una exposición y una enfermedad, no es posible determinar que son precisamente aquellas personas más expuestas individualmente las que desarrollan la enfermedad.

Ejemplo del consumo de sal de una población y su frecuencia de hipertensión arterial, el estudio ecológico no permite verificar que aquellas personas que consumen más sal son las que tienen hipertensión arterial con mayor frecuencia. Es la llamada falacia ecológica o sesgo de agregación.

En los estudios de casos y controles, la asociación entre la presencia de un desenlace o una enfermedad y una determinada exposición se evalúa mediante un diseño que selecciona a los sujetos según si presentan la enfermedad estudiada (los casos) o no la presentan (los controles)

**Estudios no experimentales:**

**Estudios de casos y controles**

**Expuestos y No expuestos**

**Enfermedad      No enfermedad**

A diferencia de los estudios de cohortes, en donde los sujetos se seleccionan según si presentan o no las exposiciones estudiadas

**Estudios no experimentales**

**Estudios de cohortes**

**Expuestos**

**No expuestos**

**Enfermos Sanos**

**Enfermos Sanos**

En los estudios de casos y controles se determina si antes de la aparición de la enfermedad, en los casos, o antes del momento del estudio, en los controles, estuvieron expuestos a las exposiciones de interés. Según el tipo de controles, hay tres tipos de estudios de casos y controles: los estudios de casos y controles basados en casos, los estudios de cohorte y casos y los estudios de casos y controles anidados en una cohorte.