



Mi Universidad

NOMBRE DEL ALUMNO: FÁTIMA GUADALUPE AGUILAR VÁZQUEZ

**NOMBRE DEL TEMA: ESTUDIOS ECOLOGICOS Y ESTUDIOS DE CASOS Y
CONTROLES**

PARCIAL: SEGUNDO

NOMBRE DE LA MATERIA: EPIDEMIOLOGIA

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPA NIDIA PAOLA ACUÑA MENEDEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: NUTRICIÓN

CUATRIMESTRE: SEXTO

ESTUDIOS ECOLÓGICOS Y ESTUDIOS DE CASOS Y CONTROLES

¿QUÉ ES EL ESTUDIO ECOLÓGICO?

Estudio en el que se comparan grupos grandes de personas, en vez de individuos, para determinar las diferencias en aspectos tales como las tasas de cáncer. Las diferencias entre los grupos pueden ser de ubicación (por ejemplo, ciudad, condado, o país) o de tiempo (pocos días, años o decenios).

¿QUÉ ES UN ESTUDIO DE COHORTE Y CASOS Y CONTROLES?

Son estudios analíticos observacionales longitudinales. Evalúan la relación causa-efecto. Se usarán cuando la pregunta haga referencia a la etiología de un evento. Los estudios de cohortes parten de individuos sanos que están expuestos o no a un posible factor de riesgo.

¿CÓMO SE CALCULAN LOS ESTUDIOS ECOLÓGICOS?

Lo más habitual es recurrir a modelos de regresión entre la tasa de enfermedad (variable dependiente) y los factores exposición o prevalencia (variables independientes).

¿CUÁNTOS CONTROLES DEBEMOS SELECCIONAR POR CADA CASO?

Cuando existe un número de casos suficiente se selecciona un control por cada caso. Cuando el número de casos es limitado se puede aumentar la potencia estadística del estudio y seleccionar más de un control por cada caso.

¿CÓMO DEBEN SELECCIONARSE LOS CONTROLES EN UN ESTUDIO DE CASOS Y CONTROLES?

Los controles deben ser seleccionados de la misma fuente poblacional que los casos. Todos los posibles controles deben de tener la misma probabilidad de ser elegidos en el estudio; lo cual puede llevarse a cabo mediante diferentes métodos probabilísticos (aleatorio simple, estratificado o por conglomerados).

Estudio que compara a dos grupos de personas: aquellos con la enfermedad o afección en estudio (casos) y un grupo muy similar de personas que no tienen la enfermedad o la afección (controles).