



# Bioestadística

Cuarto cuatrimestre

Alumna: Rubi Abigail Diaz Mendez

Grupo: "B"

## **¿Qué es la estadística?**

La estadística es una ciencia y una rama de la matemática a través de la cual, se recolecta, analiza, describe, y estudia una serie de datos a fin de establecer comparaciones o variabilidad que permitan comprender un fenómeno en particular.

## **¿que estudia la estadística?**

Estadística como estudio de los datos cuantitativos de la población, de los recursos naturales e industriales, del tráfico o de cualquier otra manifestación, la estadística, es pues, una ciencia que obtiene conclusiones a partir de datos numéricos que nos dan información sobre la realidad en algunos aspectos determinados.

## **Objetivo de la estadística**

El objetivo principal de estadística es hacer inferencia acerca de una población, a individuo y una muestra que es un conjunto representativo de la población, otro valor recogidos son los datos de acuerdo de los valores obtenidos como respuesta. Esto da como objetivo determinar cambios que representa el fenómeno, relacionar datos y fenómenos, determinar causas que origina el fenómeno, obtener conclusión de un grupo menor o mayor, determinar el grado de validez ya sea de las predicciones o las conclusiones obtenidas a partir de muestra.

## **Elementos de la estadística**

Experimento, variable, parámetro, datos, población, muestra.