

# **UNIDAD 1: ESTADISTICA DESCRIPTIVA**

**MAESTRO: ROSARIO GOMEZ LUJANO**

**MATERIA: BIOESTADISTICA**

**ALUMNA: GRACIELA DEL CARMEN LOPEZ HERNANDEZ**

**CUATRIMESTRE: "2" GRUPO: "B"**

# ESTADISTICA DESCRIPTIVA

¿QUE ES ESTADISTICA DESCRIPTIVA?

La estadística descriptiva es la técnica matemática que obtiene, organiza, presenta y describe un conjunto de datos con el propósito de facilitar el uso, generalmente con el apoyo de tablas, medidas numéricas o gráficas.

¿SU CONCEPTO DE ESTADISTICA DESCRIPTIVA?

La estadística descriptiva es una disciplina que se encarga de recoger, almacenar, ordenar, realizar tablas o gráficos y calcular parámetros básicos sobre el conjunto de datos. La estadística descriptiva es, junto con la inferencia estadística o estadística inferencial, una de las dos grandes ramas de la estadística.

¿Qué TIPO DE ESTADISTICA DESCRIPTIVA?

La estadística descriptiva es un conjunto de técnicas numéricas y gráficas para describir y analizar un grupo de datos, sin extraer conclusiones (inferencias) sobre la población a la que pertenecen.

# **UNIDAD 2: CALCULO DE PROBABILIDADES**

## CALCULO DE PROBABILIDADES

El cálculo de probabilidades es el estudio de cómo se determina la posibilidad de ocurrencia de un suceso. Esto, cuando tiene injerencia el azar. Es decir, mediante el cálculo de las probabilidades, se usan herramientas matemáticas para hallar qué tan factible es que suceda un evento.

### ESTRUCTURA DE CALCULO DE PROBABILIDADES

La estructura matemática de las funciones de definición que caracterizan un modelo de probabilidad suelen depender de uno o más parámetros. Estos parámetros son los **PARÁMETROS DE LA DISTRIBUCIÓN(TIPO)**, y tienen un importancia fundamental, en Estadística matemática y sobre todo en **INFERENCIA ESTADÍSTICA**.

### CONCEPTO DE PROBABILIDADES

La probabilidad es un método por el cual se obtiene la frecuencia de un acontecimiento determinado mediante la realización de un experimento aleatorio, del que se conocen todos los resultados posibles, bajo condiciones suficientemente estables.

### TIPOS DE CONCEPTO DE PROBABILIDADES

Compuesta: Se trata de la probabilidad que existe de que se produzcan de forma simultánea dos sucesos.  
Condicionada: Es la probabilidad que existe de que ocurra un suceso si ya se ha producido otro suceso previamente.  
Clásica: Es de las probabilidades más utilizadas.