



**“Universidad del Sureste”**

Turno matutino.

**Control Total Calidad**

>Conceptos estadísticos fundamentales

**Presenta:**

Omar Isaí de la Cruz Paredes

**Séptimo Cuatrimestre ‘U’.**

Medicina Veterinaria y Zootecnia.

**Catedrático:**

MVZ. Sergio Chong Velázquez

**09 de octubre de 2020**

**Tapachula, Chiapas, México.**

## Estadística

Se refiere a los métodos utilizados para poder hacer predicciones, generalizaciones y obtener conclusiones a partir de los datos analizados teniendo en cuenta el grado de incertidumbre existente.

**Valor:** Son todos los resultados que podemos obtener. En el caso de una moneda serían cara y cruz.

**Dato:** Los distintos valores que obtenemos para cada individuo. Si lanzamos la moneda al aire tres veces obtendríamos 3 datos; por ejemplo: cruz, cara, cruz.

**Individuo o Unidad Estadística:** Cada uno de los elementos que componen la población.

**Muestra:** Conjunto representativo de la población, pero más pequeño que esta.

**Muestreo:** Es la reunión de los datos sobre una muestra que serán el objeto de nuestro estudio estadístico.

**Población:** Es el conjunto sobre el que se realizará el estudio estadístico.

Se ocupa de tomar los datos de un conjunto, organizarlos en tablas o gráficos y calcular unos números que nos resumen el conjunto estudiado.

Se ocupa de elaborar conclusiones para la población, partiendo de los resultados de una muestra y del grado de fiabilidad de estas conclusiones.

El objetivo de la muestra es facilitar el estudio de una población, especialmente cuando tengamos tamaños excesivamente grandes.

Es la parte que se encarga de recoger, organizar, expresar gráficamente y resumir los datos que se han recogido. En ella construiremos tablas de frecuencias, agrupando los datos. También representaremos gráficamente estos datos y calcularemos parámetros que nos indicarán claramente cómo se han distribuido los datos recogidos.