

## **Clase 5**

**Tema:** Concepto de Estadística. El Método Estadístico.

### **Sumario:**

- Ramas de La Estadística
- Conceptos de universo y muestra.
- Etapas que constituyen el Método Estadístico: Planificación, Recolección, Procesamiento y análisis e interpretación de la información.
- 

### **Objetivos:**

- Identificar las etapas del método científico y del Estadístico.
- Determinar los conceptos de población y muestra

**Bibliografía:** Bioestadística. Tomo II

La enfermera del consultorio médico de familia del municipio de SMP necesita resumir los datos de sus pacientes con las enfermedades crónicas no transmisibles para presentárselos al director del policlínico.

¿Qué ciencia le permite realizar este trabajo?

En la clase de hoy nos proponemos estudiar la ciencia con uno de los métodos que nos va a permitir orientarnos adecuadamente en la solución de problemas de la especialidad.

En ocasiones se presentan problemas que para darle solución es necesario investigar. ¿En qué ciencia podemos apoyarnos para realizar resúmenes en una investigación?

**La Estadística** es la ciencia de la experimentación que se encarga de las técnicas y procedimientos adecuados para la recolección, elaboración análisis e interpretación de los resultados de la información.

### **Esta consta de dos ramas:**

**Descriptiva:** Es el método de obtener un conjunto de datos, los analiza y se sacan conclusiones sobre los mismos.

**Inferencial:** Es el conjunto de técnicas que se utilizan para obtener conclusiones de una población a partir de una muestra.

El término estadísticas (minúscula y plural) se refiere al conjunto de datos.

El método estadístico no es más que el método científico aplicado a una ciencia en particular, en este caso, la Estadística.

### **El método estadístico se divide en 4 etapas:**

1. Planificación de la investigación.
2. Recolección de la información.
3. Elaboración de los datos recogidos.(procesamiento de la información)
4. Análisis e interpretación

**Población:** Conjunto de individuos (personas, objetos, animales) que portan información sobre el fenómeno que se estudia.

**Muestra:** es una parte de la población

## Ejercicio 1

Determine la población y la muestra de las siguientes situaciones.

- a. Un grupo de investigadores desea estudiar la satisfacción personal de los médicos de la familia de la provincia La Habana. Para ello, de un total de 6617 médicos que trabajan en ese territorio, estudiarán 600.
- b. De los 60 pacientes atendidos en el cuerpo de guardia del hospital nacional el 15 de febrero, se toman 10 de ellos fueron atendidos en ortopedia.
- c. De las viviendas de la circunscripción 101, se toman las casas en mal estado.
- d. De los 120 enfermeros para cumplir misión del municipio Arroyo Naranjo se escogen los 20 de urgencias médicas.
- e. De las 50 embarazadas de un área de salud, se escogen para un estudio las 10 que presentan embarazo de riesgo.
- f. De los pacientes que tienen enfermedades crónicas no transmisibles del policlínico Párraga, en el año 2014, se estudian los adultos mayores.
- g. Se estudian los 210 pacientes que tienen enfermedades crónicas no transmisibles del policlínico Párraga, en el año 2018.

### **Estudio independiente**

Determine la población y la muestra de su trabajo final de investigación.