

# TEMA 1

-Que es la estadística?:

\* Comprender de un solo vistazo las características generales de un grupo de datos

\* matemática es aseptica (quiere que todos sean iguales)

\* Muestra /Población – una muestra es grande si tiene más de 30 individuos

Partes de un estudio estadístico:

\*1° identificar problemas:

- Resoluble: (coherencia, viabilidad, interés, relevancia, adecuación)

\* 2° estudio de la cuestión

\* 3° reformular el problema

\* 4° plantear objetivos (también se llama hipótesis directiva)

- dirección a seguir, lo que se busca

- solo podemos dar una dirección posible

- Los objetivos son descriptivos, son una descripción

\*5° Hipótesis:

-definir hipótesis : contrastable, causa efecto

-requisitos:

– estar bien formulada y significativa

– fundada en conocimientos previos por eso después del

estudio de la cuestión

- contrastable

- relación causa efecto variable

-la hipótesis se ha de establecer antes de recogida de datos

( sino como una apuesta si ya sabes el resultado, es hacer trampas )

Tipos de hipótesis en estadística :

- $H_0$  o hipótesis nula(no existe diferencia entre las variables, o son causa del azar)

-  $H_1$  o hipótesis alternativa