

BIOESTADÍSTICA



El Valor de la Estadística en la Salud

LA ESTADÍSTICA ES UNA EXCELENTE BASE PARA COMPRENDER MUCHOS FENÓMENOS REALES Y PARA ORIENTAR LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS.



POR QUÉ ES IMPORTANTE

HERRAMIENTA FUNDAMENTAL EN LA TOMA DE DECISIONES

DEFINICIONES

CIENCIA DE LOS DATOS, IMPLICA LA COLECCIÓN, SINTESIS Y ORGANIZACIÓN

ORIGEN

TIENE COMO PRECURSORA A LA ENFERMERA INGLESA FLORENCE NIGHTINGALE

LA BIOESTADÍSTICA RESULTA SER FUNDAMENTAL Y NECESARIAS COMO EN LA SALUB PÚBLICA

ESTUDIO ESTADISTICO, FASES:

RECOGIDA DE DATOS, ORGANIZACIÓN, ANALISIS DE DATOS Y CONCLUSIÓN

ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA

CONJUNTO DE MÉTODOS ESTADÍSTICOS QUE SE RELACIONAN CON EL RESUMEN Y DESCRIPCIÓN DE DATOS

ESTADÍSTICA INFERENCIAL.

CONJUNTO DE MÉTODOS O TÉCNICAS CUYA FINALIDAD ES HACER GENERALIZACIONES O INFERENCIA SOBRE UNA POBLACIÓN

VARIABLE

VARIABLE ES UNA CARACTERÍSTICA, PROPIEDAD O ATRIBUTO DEFINIDA EN LA POBLACIÓN Y QUE PUEDE TOMAR DOS O MÁS VALORE

CUANTITATIVA

SE DIVIDEN EN:

- DISCRETAS
- CONTINUA

CUALITATIVA

SE DIVIDEN EN:

- NOMINAL
- ORDINAL O VARIABLE CUASICUANTITATIVA.

CLASIFICACIÓN DE VARIABLE

- POR SU NATURALEZA.
- POR SU INTERRELACIÓN.
- POR SU ESCALA DE MEDICIÓN.

VARIABLES CUALITATIVAS

- NOMINAL
- ORDINAL

FENÓMENOS NO CUANTIFICABLES

PUEDEN MEDIRSE CLASIFICÁNDOLOS EN CATEGORÍAS, ENTRE ELLAS SE ENCUENTRAN LAS VARIABLES DICOTÓMICAS, NOMINALES Y ORDINALES.

FENÓMENOS NO CUANTIFICABLES

DICOTÓMICAS: SON VARIABLES QUE TOMAN 2 VALORES

NOMINALES: A LAS CATEGORÍAS QUE FORMAN LA VARIABLE SE LE ASIGNA UN NOMBRE, SIN QUE ESTO IMPLIQUE UN ORDEN ENTRE ELLAS