



ESCUELA UNIVERSITARIA
DE DIPLOMADOS EN ENFERMERIA
DE LA COMUNIDAD AUTONOMA

Domicilio: Gral. Yagüe s/n.

Teléfono 25 78 44

30003 MURCIA

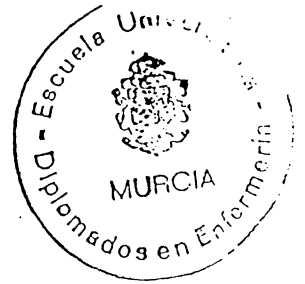
AREA DE ENFERMERIA FUNDAMENTAL
PROGRAMA DE "BIOESTADISTICA".



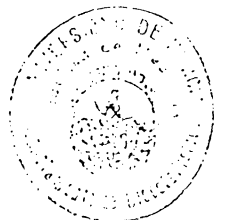
Escuela Universitaria
de Diplomados de Enfermería
MURCIA

Domicilio: Hospital Provincial
Avda. Int. J. Palacios
Teléf. 257844

PROGRAMA DE BIOESTADISTICA



- Tema 1.- INTRODUCCION. Conceptos preliminares.
- Tema 2.- VARIABLES ESTADISTICAS DE USO SANITARIO
- La variabilidad de los datos biomédicos y de laboratorio.
 - Variables estadísticas dualitativas y cuantitativas.
 - Población y muestra.
 - Tipos de frecuencias. Distribución de frecuencias.
- Tema 3.- TABULACION Y REPRESENTACION GRAFICA DE VARIABLES ESTADIS-
TICAS (I)
- VARIABLES CUALITATIVAS
- Gráfico de barras. Gráfico sectorial.
 - Tablas de doble entrada.
- Tema 4.- TABULACION Y REPRESENTACION GRAFICA DE VARIABLES ESTADIS-
TICAS (II)
- VARIABLES CUANTITATIVAS DISCRETAS.
- Diagrama de barras.
 - Gráfico temporal.
- Tema 5.- TABULACION Y REPRESENTACION GRAFICA DE VARIABLES ESTADIS-
TICAS (III)
- VARIABLES CUANTITATIVAS DISCRETAS.
- Intervalos de clase.
 - Histograma. Polígono de frecuencias.
 - Polígono acumulativo.
- Tema 6.- CARACTERIZACION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA. MEDIDAS DE
TENDENCIA CENTRAL.
- Media. Media ponderada.
 - Mediana.
 - Moda.





Escuela Universitaria
de Diplomados de Enfermería
MURCIA

Domicilio: Hospital Provincial
Avda. Int. J. Paiclos
Teléf. 257444



Tema 7.- CARACTERIZACION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA. MEDIDAS DE DISPERSION.

- Rango ó Recorrido
- Varianza, Desviación standard.
- Significado de la desviación standard.
- Cálculo abreviado de la media y desviación standard.
- Coeficiente de variación
- Variación biológica, temporal y de medida. Exactitud y precisión.

Tema 8.- CARACTERIZACION DE UNA VARIABLE ESTADISTICA. MEDIDAS DE POSICION.

- Cuartiles, deciles y percentiles.
- Aplicación a la dosimetría.

Tema 9.- PROBABILIDAD Y CURVA NORMAL DE GAUSS.

- Valores normales de una determinación clínica.

Tema 10.- REGRESION LINEAL

- Diagrama de dispersión.
- Recta de regresión
- Coeficiente de regresión. Interpretación.
- Transformaciones usadas para linealizar una curva.
- Curvas dosis-respuesta.

Tema 11.- CORRELACION LINEAL

- Coeficiente de correlación lineal. Interpretación.
- Correlacion y causalidad.

Tema 12.- ESTADISTICA SANITARIA

- Tasas de supervivencia
- Tasas de mortalidad
- Tasas de morbilidad. Incidencia. Prevalencia.
- Otras tasas sanitarias.

