



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".



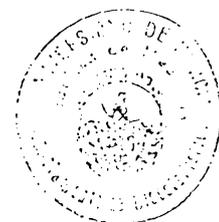
Escuela Universitaria  
de Diplomados de Enfermería  
MURCIA

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.

