

ÍNDICE

ESTADÍSTICA	11
TEMA 1 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA	11
1.1. Técnicas de muestreo estadístico.....	11
1.2. Tipos de variables.....	12
1.3. Medidas de análisis de los datos.....	14
1.4. Principales distribuciones de probabilidad.....	16
TEMA 2 ESTADÍSTICA INFERENCIAL	17
2.1. Estadística inferencial para variables cuantitativas.....	17
2.2. Estadística inferencial para variables cualitativas	17
2.3. Cálculo del tamaño muestral para estudios de inferencia	18
TEMA 3 CONTRASTE DE HIPÓTESIS	19
3.1. Errores en contraste de hipótesis.....	19
3.2. Cálculo del tamaño muestral en el contraste de hipótesis.....	20
3.3. Tests para contraste de hipótesis.....	20
TEMA 4 PROBABILIDADES	24
EPIDEMIOLOGÍA	25
TEMA 5 ESTUDIOS DE VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA	25
5.1. Parámetros de validez de una prueba diagnóstica	25
5.2. Curvas ROC (de rendimiento diagnóstico)	27
5.3. Test de tamizaje y test de confirmación.....	27
TEMA 6 MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGÍA	29
6.1. Medidas de frecuencia de una enfermedad.....	29
6.2. Medidas de fuerza de asociación (medidas de efecto)	29
6.3. Modelos de causalidad / Modelos causales.....	31
6.4. Criterios de causalidad de Bradford Hill	31
6.5. Medidas de impacto	31
TEMA 7 TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS	33
7.1. Estudios observacionales.....	33
7.2. Estudios experimentales.....	35
7.3. Niveles de evidencia científica	36
7.4. Fases de realización de los estudios epidemiológicos	38
7.5. Fases de desarrollo de un tratamiento (fases del ensayo clínico).....	39
7.6. Diseños especiales en estudios experimentales	40
7.7. Realización de muchas comparaciones en los estudios epidemiológicos.....	41
7.8. Estudios de bioequivalencia.....	42
TEMA 8 ERRORES EN LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS	43
8.1. Errores aleatorios	43
8.2. Errores sistemáticos (sesgos).....	43
VALORES NORMALES EN ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA	47