

INDICE

LA INVESTIGACION	3
Introducción	3
Etica en la investigación	4
FUENTES DE SESGO (BIAS) EN ENSAYOS CLINICOS	5
(1) Tiempo, lugar y condiciones	5
(2) Criterios de inclusión	6
(3) Ubicación al grupo de tratamiento	6
(4) Respuesta del paciente	6
(5) El ensayo a doble ciego	7
(6) Medición de respuesta	7
(7) Fin del ensayo	7
CONDICIONES BASICAS PARA INVESTIGAR	7
ETAPAS DE UN PROYECTO DE INVESTIGACION	8
Objetivo/s	8
Antecedentes	9
Planificación	10
a. Tipo de diseño de estudio en investigación	
médica (tipo de estudio)	10
1 Experimento (estudio intervencionista)	11
2 Sondeo (estudios de observación)	12
b. El universo y la muestra	14
c. Definición del estudio	15
d. Criterios de selección de la muestra	15
e. Criterios de inclusión	15
f. Criterios de exclusión	15
g. Tamaño de la muestra	16
h. Variables a estudiarse	18
Recolección de datos	18
Procesamiento de datos	19
EJEMPLOS DE DATOS DE INVESTIGACION	21
Estudio A: Eficacia de una droga antihipertensiva	21
Estudio B: Etiología de la retinopatía diabética	22
Análisis de los resultados	24

POBLACIONES Y MUESTRAS	24
TIPOS DE DATOS	25
ESTADISTICA DESCRIPTIVA	27
Media (Mean)	27
Clasificación ordenada (Order statistic)	27
Mediana	28
DISTRIBUCION NORMAL	30
LIMITES DE CONFIANZA O INTERVALO DE CONFIANZA	34
PRUEBAS DE SIGNIFICACION	37
PRUEBA t DE STUDENT	39
TRANSFORMACION DE DATOS	42
PRUEBAS NO-PARAMETRICAS	43
ELECCION DE PRUEBAS PARA COMPARAR POSICION CENTRAL	46
ANALISIS DE DATOS CUALITATIVOS (CATEGORICOS O PROPORCIONALES)	48
ANALISIS DE LA TABLA DE CONTINGENCIA 2x2	52
DATOS BIVARIADOS : CORRELACION	56
a) Coeficiente de correlación de Pearson	57
b) Coeficiente de correlación (de clasificación) de Spearman	58
REGRESION	60
REGRESION MULTIPLE	62
ANALISIS MULTIVARIADO	62
ANALISIS DE VARIANZA	63
ENSAYOS CLINICOS: PRINCIPIOS BASICOS	65
RIESGO RELATIVO	66
USO DE COMPUTADOR EN EL ANALISIS DE DATOS	67
TABLA I	68
TABLA II	69
TABLA III	70
TABLA IV	70
TABLA V	71