

<b>ESTADÍSTICA</b> .....	<b>11</b>
<b>TEMA 1 ESTADÍSTICA DESCRIPTIVA</b> .....	<b>11</b>
1.1. Técnicas de muestreo estadístico.....	12
1.2. Tipos de variables.....	13
1.3. Medidas de análisis de los datos.....	13
1.4. Principales distribuciones de probabilidad.....	15
<i><b>Autores:</b> Carlos Corrales Benítez, Julio Sesma Romero, Eduardo Franco Díez.</i>	
<b>TEMA 2 ESTADÍSTICA INFERENCIAL</b> .....	<b>17</b>
2.1. Estadística inferencial para variables cuantitativas.....	17
2.2. Estadística inferencial para variables cualitativas .....	18
2.3. Cálculo del tamaño muestral para estudios de inferencia .....	18
<i><b>Autores:</b> Héctor Manjón Rubio, Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez.</i>	
<b>TEMA 3 CONTRASTE DE HIPÓTESIS</b> .....	<b>19</b>
3.1. Errores en contraste de hipótesis.....	19
3.2. Cálculo del tamaño muestral en el contraste de hipótesis.....	21
3.3. Tests para contraste de hipótesis.....	21
<i><b>Autores:</b> Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez, Eduardo Franco Díez.</i>	
<b>TEMA 4 PROBABILIDADES</b> .....	<b>24</b>
<i><b>Autores:</b> Julio Sesma Romero, Carlos Corrales Benítez, Héctor Manjón Rubio.</i>	
<b>EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>25</b>
<b>TEMA 5 ESTUDIOS DE VALIDACIÓN DE UNA PRUEBA DIAGNÓSTICA</b> .....	<b>25</b>
5.1. Parámetros de validez de una prueba diagnóstica .....	26
5.2. Curvas ROC (de rendimiento diagnóstico).....	27
5.3. Test de screening y test de confirmación .....	28
<i><b>Autores:</b> Eduardo Franco Díez, Carlos Corrales Benítez, Héctor Manjón Rubio.</i>	
<b>TEMA 6 MEDIDAS EN EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>29</b>
6.1. Medidas de frecuencia de una enfermedad.....	29
6.2. Medidas de fuerza de asociación (medidas de efecto) .....	29
6.3. Criterios de causalidad de Bradford Hill.....	30
6.4. Medidas de impacto .....	32
<i><b>Autores:</b> Carlos Corrales Benítez, Eduardo Franco Díez, Héctor Manjón Rubio.</i>	
<b>TEMA 7 TIPOS DE ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS</b> .....	<b>33</b>
7.1. Estudios observacionales.....	33
7.2. Estudios experimentales.....	35
7.3. Niveles de evidencia científica .....	36
7.4. Estructura metodológica de un trabajo científico.....	39
7.5. Fases de realización de los estudios epidemiológicos .....	40
7.6. Fases de desarrollo de un tratamiento (fases del ensayo clínico).....	41
7.7. Diseños especiales en estudios experimentales .....	43
7.8. Realización de muchas comparaciones en los estudios epidemiológicos.....	44
7.9. Estudios de bioequivalencia.....	45
7.10. Estudios farmacoeconómicos .....	46
<i><b>Autores:</b> Eduardo Franco Díez, Héctor Manjón Rubio, Julio Sesma Romero.</i>	
<b>TEMA 8 ERRORES EN LOS ESTUDIOS EPIDEMIOLÓGICOS</b> .....	<b>48</b>
8.1. Errores aleatorios .....	48
8.2. Errores sistemáticos (sesgos).....	48
8.3. Sesgos específicos de los estudios de validación de pruebas diagnósticas .....	51
<i><b>Autores:</b> Héctor Manjón Rubio, Eduardo Franco Díez, Julio Sesma Romero.</i>	
<b>VALORES NORMALES EN ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>54</b>
<b>REGLAS MNEMOTÉCNICAS ESTADÍSTICA Y EPIDEMIOLOGÍA</b> .....	<b>55</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>56</b>