

# Contenido

Introducción .....	9
<b>Capítulo 1. La estadística, el deporte y la salud .....</b>	<b>13</b>
Definición y subdivisiones .....	13
Aplicación de la estadística .....	15
El profesional del deporte, de la salud y la estadística en nuestro medio .....	16
Bibliografía .....	18
<b>Capítulo 2. Estadística descriptiva .....</b>	<b>19</b>
Definición .....	19
El dato .....	19
Tipos de números .....	21
Distribución de frecuencias .....	27
<b>Capítulo 3. Medidas de tendencia central (M.T.C.) .....</b>	<b>53</b>
Introducción .....	53
Por qué describir la tendencia central .....	54
Medidas de tendencia central .....	54
Valores abstractos que definen estadísticamente una distribución de frecuencias .....	57
<b>Capítulo 4. Medidas de variabilidad .....</b>	<b>81</b>
Desviación promedio para series simples "Dp" .....	86
Desviación promedio en series y frecuencias .....	88
Desviación promedio "Dp" en series agrupadas por categorías .....	89
Varianza y desviación estándar en series simples .....	90
Varianza y desviación estándar en series y frecuencias .....	92
Varianza y desviación estándar en series agrupadas por categorías. ...	95

<b>Capítulo 5. Distribución normal .....</b>	<b>103</b>
Cálculo de probabilidades .....	105
 <b>Capítulo 6. Correlación, regresión y predicción .....</b>	 <b>115</b>
Aplicado a los fenómenos biológicos y cineantropométricos del deporte .....	115
Correlación Lineal "r" .....	116
Método cualitativo .....	117
Método cuantitativo .....	122
Obtención del coeficiente de correlación en muestras pequeñas "no agrupadas" .....	123
Inferencia del coeficiente de correlación .....	126
Regresión lineal .....	131
Variabilidad de la estimación y error estándar de estimación .....	140
 <b>Capítulo 7. Comparaciones por cociente .....</b>	 <b>145</b>
Objetivos que se persiguen con la unidad .....	145
Tipos de cociente .....	146
Características de las definiciones internacionales .....	147
Construcción e interpretación de cocientes. ....	150
Coefficientes más usados en salud .....	152
Proporciones .....	159
Números índices .....	160
Razón o número índice .....	162
Proporción .....	163
Porcentaje .....	164
Tasa o coeficiente .....	165
Estandarización de tasas .....	174
Tasas estandarizadas razones y procedimientos .....	176
Para comparaciones nacionales las mismas utilizadas para la comparación internacional .....	177
Bibliografía .....	187