

UNIVERSIDAD DE GRANADA  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE MEDICINA

VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA  
CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

TESIS DOCTORAL

Pedro González de la Flor

2003



DEPARTAMENTO DE MEDICINA

FACULTAD DE MEDICINA

UNIVERSIDAD DE GRANADA

TESIS DOCTORAL

VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA  
CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR

Pedro González de la Flor  
Granada, 25 de abril de 2003



## **CERTIFICADO DE LOS DIRECTORES**

**D. JUÁN FRANCISCO PEÑA ANGULO**, Profesor titular de Patología y Clínica Médica de la Facultad de Medicina de la Universidad de Granada y Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada.

### **CERTIFICA:**

Que D. PEDRO GONZÁLEZ DE LA FLOR, Licenciado en Medicina y Cirugía, ha realizado personalmente y bajo mi dirección la Tesis Doctoral: "VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR", habiendo sido revisada y estando conforme para ser juzgada.

Granada, 24 de abril de 2003

Fdo: Prof. Dr. D. Juan Francisco Peña Angulo

Director



## **CERTIFICADO DE LOS DIRECTORES**

**D. JOSÉ LUIS RUIZ ARRANZ**, Director de Área de la Línea de Procesos Traumatológicos del Hospital Alto Guadalquivir y Doctor en Medicina y Cirugía por la Universidad de Málaga.

### **CERTIFICA:**

Que D. PEDRO GONZÁLEZ DE LA FLOR, Licenciado en Medicina y Cirugía, ha realizado personalmente y bajo mi dirección la Tesis Doctoral: "VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR", habiendo sido revisada y estando conforme para ser juzgada.

Granada, 24 de abril de 2003

Fdo: Dr. D. José Luis Ruiz Arranz

Director





## CERTIFICADO DE LOS DIRECTORES

**D. JOSÉ LUIS NAVARRO ESPIGARES**, Profesor asociado de Economía Aplicada de la Universidad de Granada y Doctor en Economía por la Universidad de Granada.

### **CERTIFICA:**

Que D. PEDRO GONZÁLEZ DE LA FLOR, Licenciado en Medicina y Cirugía, ha realizado personalmente y bajo mi dirección la Tesis Doctoral: "VALORACIÓN DE LOS RESULTADOS DE LA CIRUGÍA DEL APARATO LOCOMOTOR", habiendo sido revisada y estando conforme para ser juzgada.

Granada, 24 de abril de 2003

Dr. D. José Luis Navarro Espigares

Director



## DOCTORANDO

D. Pedro González de la Flor

Nacido en Granada el 1 de febrero de 1968.

Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad de Granada en 1992.

Especialista en Medicina Preventiva y Salud Pública. Periodo de formación como Médico Interno Residente en el Hospital Virgen de las Nieves de Granada durante el periodo 1996-2000.

Domicilio en Ctra. Antigua de Málaga nº 75, 1º A.

Teléfono 958 207066





## **DEDICATORIA**

A mi madre, a mis hermanos y a los verdaderos amigos;  
que siempre me han querido





## **AGRADECIMIENTOS**

Al Dr. D. Juan Francisco Peña Angulo, por abrirme el camino de un sueño.

Al Dr. D. José Luis Ruiz Arranz, por su pasión investigadora, su esfuerzo de buen amigo y su inmensa generosidad.

Al Dr. D. José Luis Navarro Espigares, por sus acertadas directrices y su leal amistad.

A la Dra. D<sup>a</sup>. M<sup>a</sup> del Carmen Fajardo Contreras, por su infatigable apoyo, por transmitirme ánimo cuando éste me faltaba y por su apreciada amistad.

Al Dr. D. José M<sup>a</sup> Jover Casas, por su ayuda y apoyo de excepcional amigo, que me ha permitido concentrarme en esta aventura.

A la enfermera Sebastiana Parrilla Morales, por su diligencia profesional, su capacidad de trabajo y su afecto diario, que me han sido de gran ayuda.

A la administrativo Dolores Sánchez Lendínez, por su inquebrantable lealtad, su apoyo y su inteligencia profesional, que me han sido de inestimable valor.

A la inminente doctora D<sup>a</sup> Yolanda Ortiz Alejo, por todos los momentos de sufrimiento compartido realizando nuestras respectivas aventuras.

Y a todas aquellas personas que no menciono y que diariamente, con su afecto y generosidad, me han hecho más agradable la vivencia de la aventura que a continuación se presenta.



## INDICE



I. INTRODUCCIÓN.....	1
I.1. Salud, calidad de vida e investigación de resultados en salud.....	3
I.1.1. Concepto de salud.....	5
I.1.2. Concepto de calidad de vida.....	19
I.1.3. Calidad de vida relacionada con la salud.....	35
I.1.4. Medición de la calidad de vida relacionada con la salud.....	51
I.1.5. Investigación de resultados en salud.....	59
I.2. Patología del Aparato Locomotor .....	69
I.2.1. Epidemiología general de la patología del aparato locomotor.....	71
I.2.2. Patologías objeto de estudio.....	87
I.2.2.1. Acromioplastia anterior.....	89
I.2.2.2. Artrodesis de columna con o sin discectomía.....	97
I.2.2.3. Artroplastia de cadera.....	107
I.2.2.4. Artroplastia de rodilla.....	113
I.2.2.5. Artroscopia de rodilla por gonalgia.....	119
I.2.2.6. Cirugía del hallux valgus.....	125
II. JUSTIFICACIÓN.....	133

III. OBJETIVOS E HIPÓTESIS.....	139
IV. PACIENTES Y MÉTODOS.....	143
V. RESULTADOS.....	185
V.1. Acromioplastia anterior.....	187
V.2. Artrodesis de columna con o sin discectomía.....	221
V.3. Artroplastia de cadera.....	257
V.4. Artroplastia de rodilla.....	293
V.5. Artroscopia de rodilla por gonalgia.....	327
V.6. Cirugía del hallux valgus.....	361
VI. DISCUSIÓN.....	391
VI.1. Acromioplastia anterior.....	393
VI.2. Artrodesis de columna con o sin discectomía.....	415
VI.3. Artroplastia de cadera.....	443
VI.4. Artroplastia de rodilla.....	479
VI.5. Artroscopia de rodilla por gonalgia.....	515
VI.6. Cirugía del hallux valgus.....	541
VII. CONCLUSIONES.....	567
VIII. REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	575
IX. ÍNDICE DE ABREVIATURAS.....	623
X. ANEXOS.....	629



