

## DEDICATORIA Y AGRADECIMIENTOS

### *Dedicatoria*

#### **A mi mujer**

*... cuando dos vidas se unieron, se formó una tenue, suave y cálida luz que me sigue acompañando durante toda mi vida*

**A mis hijos *Katia, Eva, Pablo y Sara Robledo Rivera***

**De nuevo, en memoria de mi maestro en la cirugía *Profesor José Luis Barros Malvar***

**(Jefe de Servicio de Cirugía General III y Director Médico del Hospital Gregorio Marañón de Madrid)**

y a todos los cirujanos españoles, europeos y estadounidenses que han contribuido a mi formación como cirujano

### *Agradecimientos*

- Al Dr. Eduard M. Zimmerman, Presidente del American Board of Laser Surgery.

- A todos los componentes, técnicos, auxiliares y enfermeras de Centro Médico Láser, con especial mención a D<sup>a</sup> Ángeles Pereiro Sío.

- A la Junta Americana de Cirugía en Láser - The American Board of Laser Surgery - <http://americanboardoflasersurgery.org/>

- A todos los que de alguna manera han colaborado en hacer este trabajo posible y a los profesionales que se arriesgan, investigan y esfuerzan en hacer de esta especialidad una verdadera ciencia.

- A todos los profesionales que dedican su actividad, labor científica a esta ciencia, a compartirla y promulgarla altruistamente. A todos ellos mi agradecimiento, afecto y admiración por su visión, ciencia y coraje.

## AUTOR

### ***DR. HILARIO ROBLEDO***

- Licenciado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid, 1980 (con la calificación de Sobresaliente). Examen a Premio extraordinario de Licenciatura.

- Doctorado en Medicina y Cirugía por la Universidad Complutense de Madrid en 1989, con la calificación de apto Cum Laude, tesis doctoral en Pabellón de Cirugía Experimental del Hospital Gregorio Marañón de Madrid, Universidad Complutense de Madrid (Infecciones Quirúrgicas).

- Médico Ayudante Equipo Quirúrgico - Ayte. de Cirugía General - Equipo Dr. José Luis Barros Malvar, Ambulatorio "Hermanos García Noblejas", Madrid, por el Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto Nacional de la Salud, con fecha de 31 de Enero de 1983. Colegiado en el Ilustre Colegio Oficial de Médicos de Madrid con el número 29558.

- Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo por la Universidad Complutense de Madrid en 1986, tras la Residencia efectuada en el Hospital Gregorio Marañón (1982-1986 ambos inclusive, cinco años).

- Funcionario de Carrera del Cuerpo de Médicos Titulares, por orden ministerial del Ministerio de Sanidad y Consumo, de 26 de septiembre de 1983 publicada en el Boletín Oficial del Estado. Funcionario de Carrera del Estado con plaza en propiedad, inscrito en el Registro de Personal, al número A35G015300.

- Facultativo Especialista de Cirugía General adscrito al Servicio de Cirugía General del Hospital Da Costa - Burela, Lugo, y su área de salud de la Dirección Provincial del Instituto Nacional de la Salud - INSALUD - de Lugo, años 1987-1990.

- Nombramiento de Facultativo Especialista de Cirugía General y del Aparato Digestivo adscrito al Servicio de Cirugía General y del A. Digestivo del Hospital Meixoeiro de Pontevedra y su área de salud de la Dirección Provincial del Instituto Nacional de la Salud de Pontevedra, con fecha del 7 de Septiembre de 1990 (Ministerio de Sanidad y Consumo, Instituto Nacional de la Salud, B.O.E. 5.9.90).

- Jefe de Sección de Cirugía General, Hospital Universitario Meixoeiro de Vigo. Servicio Gallego de Salud, Dirección General de Recursos Humanos, con fecha de 9 de Junio, 1995. Acreditación por el Ministerio de Sanidad y Consumo para la formación de Residentes sistema MIR - Ministerio de Sanidad. Resolución de 20 de Febrero de 1990, de la Dirección General de Recursos Humanos sobre procedimientos de tramitación de los nombramientos para determinados puestos de trabajo de las Instituciones Sanitarias.

- Microcirugía - Curso Teórico Práctico de Microcirugía para Residentes. Pabellón de Medicina y Cirugía Experimental del Hospital Universitario Gregorio Marañón (denominación anterior: Hospital Provincial de Madrid).

- Cirugía Laparoscópica – curso de formación teórico-práctica en “Laparoscopia Quirúrgica” desarrollado en el Servicio de Cirugía General y Digestiva. Institut Català de Salut, Ciutat Sanitària i Universitaria de Bellvitge. 1993. Dr. C. Ballesta López Director del Curso “Laparoscopia Quirúrgica”, Dr. E. Jaurrieta Mas, Jefe del Servicio de Cirugía General y Digestiva. Curso realizado para la puesta en marcha de la Unidad de Cirugía Laparoscópica en el Hospital Universitario Meixoeiro - SERGAS, Vigo (Pontevedra).

- Cirugía Torácica en el Hospital Xeral de Galicia (Hospital Universitario de Santiago de Compostela, A Coruña – SERGAS), 1991, para la puesta en marcha de la Unidad de Cirugía Torácica en el Hospital Universitario Meixoeiro – SERGAS, Vigo, Pontevedra (miembros de la unidad: Dr. Hilario Robledo González y Dr. Manuel Carreira Delgado).

- Cirugía Oncológica, con formación específica en cirugía pulmonar, esofágica, hepática y vías biliares, pancreática, cirugía cervical, tiroides paratiroides, con el apoyo del SERGAS, Jefe de Servicio de Cirugía General Dr. José Enrique Casal Núñez, Servicio Gallego de Salud en los Hospitales Universitarios – USA (Hospital New York - The New York Hospital, Dr. David B. Skinner, cc: Dr. M. Brennan, Dr. R. Ginsberg – Universidad Cornell, New York (USA); UCSF/ Mount Zion Medical Center, University of California, San Francisco (USA), Dr. Orlo H. Clark, cc: Dr. Quan Yang Duh, Dr. Allan E. Siperstein (cirugía endocrina, tiroides y paratiroides); Memorial Sloan- Kettering Cancer Center, New York (USA), Dr. Alfred P. Sloan, Chair in Surgery, Charman, Department of Surgery, Dr. Murray F. Brennan (cirugía torácica y esofágica); Mayo Foundation, Rochester, Minnesota (1992-1998), Prof. Mc. Clelland (cirugía pancreática), Dr. David M. Nagorney (cirugía hepática); Harvard Medical School, Massachusetts General Hospital, Boston, USA, Dr. Ronald A. Malt; Lahey Hitchcott Medical Center, Department of General Surgery, Burlington, Massachusetts (USA) cirugía gastroenterológica, Dr. Desmond H. Birkett.

- Fellow del Colegio Americano de Cirujanos - FACS, en la actualidad Life Fellow, American College of Surgeons, desde el 29 de Octubre de 1.998, otorgado en Orlando - USA.

- American Board of Laser Surgery (USA), mediante examen oral y escrito, having satisfied all the requirements and successfully passed the examination is hereby awarded the Board's Certificate in Laser Surgery and Medicine in General Surgery, signed this 26th day of February, 2002.

- American Board in Cosmetic Laser Procedures (USA) – ABCLS (Having satisfied all of the requirements and successfully passed the written cosmetic examination is hereby awarded The Board's Certificate of Added Qualification), 2012. Obtención de la titulación mediante examen al que solamente pueden acceder los cirujanos que hayan obtenido el Board anterior (American Board in Laser Surgery).

- Diplomate with Distinction American Board of Laser Surgery. Having satisfied all the requirements for degree of Experience in Laser and Light Procedures and successfully passed the Oral Examination is hereby awarded The Board's Certificate of Diplomate with Distinction, in General and Aesthetic Laser Surgery.

- European Board of Surgery – E.B.S.Q. – 1996.

- Máster Universitario en Cirugía Estética - Universidad Rey Juan Carlos Madrid. 600 horas (60 créditos). Este título se otorga como propio de la Universidad Rey Juan Carlos, según

lo dispuesto en el art. 34.3 de la Ley Orgánica 6/2001, de Universidades. 2012-2013.

- Máster Universitario en Técnicas Avanzadas Estéticas y Láser - Universidad Cardenal Herrera, Valencia, CEU, 2013-2014. 60 ECTS. Validación Europea.

- Profesor Universidad Rey Juan Carlos, Madrid, Mst CE.

- Prof. Cosmetic Surgery (Cirugía Cosmética) – EACS – Fellow of the European Academy of Cosmetic Surgery (FEACS). Vienna, March 5, 2007.

- Cirugía Flebológica, American College of Phlebology (USA), PHL, Dr. Steven E. Zinnet, AMA – American Medical Association, 2005, Oakland, CA (USA), Vocal de la Sociedad Española de Flebología y Linfología, 2000.

- Fellow Australasian College of Cosmetic Surgery, (número de titulación: 046), mediante examen, con fecha del 19 de Octubre, 2002, habiendo satisfecho totalmente cada año (2003 - 2012) los requerimientos del Colegio, incluyendo la Educación Médica Continuada y recertificaciones.

- Acreditación de haber satisfecho y completado los requerimientos en Educación Médica Continuada en la Universidad de Texas Southwestern Medical Center - USA, en Cirugía General, desde 1991.

- Haber pasado las pruebas y exámenes correspondientes (International Education Committee) para ser Clinician in the Departments of Surgery, de los Hospitales de New York (New York-USA), Memorial Sloan Cancer Kettering (New York-USA), Mayo Foundation (Rochester Minnesota - USA), Universidad de California de San Francisco - UCSF, Mount Zion Medical Center, San Francisco - USA), durante 10 años.

- Perteneciente a múltiples Sociedades Científicas Médicas y Quirúrgicas, españolas, europeas, canadienses, australianas y norteamericanas, y que son las siguientes:

1. Asociación Española de Cirujanos - AEC
2. Sociedad Internacional de Cirugía - SIC
3. Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética SEMCC
4. Miembro numerario de la Sociedad Española de Cirugía Estética - SECE
5. International Society of Cosmetic Laser Surgeons, Inc. ISCLS
6. American Academy of Cosmetic Surgery - ACCS
7. European Society for Laser Aesthetic Surgery - ESLAS
8. American Society for Laser Medicine and Surgery, inc - ASMLS
9. Prof. & Fellow European Academy of Cosmetic Surgery - FEACS
10. Unión Profesional de Médicos y Cirujanos Estéticos
11. The International Society of Cosmetic Laser Surgeons Inc.
12. Fundación Española de Medicina Estética y Longevidad
13. Sociedad Española de Medicina y Cirugía Cosmética – SEMCC
14. Presidente de la Asociación Española Médica del Láser Estético y Médico Quirúrgico - AEMLE.

## 2. Notas aclaratorias sobre la titulación:

- El Colegio Americano de Cirujanos (American College of Surgeons), es el organismo oficial estadounidense, que tiene mayor reconocimiento y acreditación a nivel mundial de los profesionales, en este caso cirujanos, que llegamos a pertenecer al mismo. Par poder optar al mismo, cinco cirujanos de reconocido prestigio (nacional y mundial), que tienen que ser Profesores Titulares de las Universidades o Catedráticos de Cirugía y al menos dos de ellos estadounidenses, tienen que acreditar y avalar por escrito mi carrera tanto profesional, científica y personal durante al menos un periodo de cinco años. En mi caso fueron los Profesores José Luis Barros Malvar (Director y Jefe de Servicio y Director Médico del Hospital Gregorio Marañón, Madrid), José Luis Balibrea Cantero (Catedrático de Cirugía de la Universidad Complutense de Madrid), David B. Skinner (uno de los cirujanos más importantes de Estados Unidos, Presidente del Hospital de Nueva York, Profesor de la Universidad de Cornell-Nueva York), Orlo H Clark, Jefe del Departamento de Cirugía, Profesor y Vicepresidente del Departamento de Cirugía de la Universidad de California de San Francisco), Thomas J. McDonald (Profesor y Director del Comité de Educación Internacional de la Mayo Foundation - USA). Muy pocos cirujanos españoles llegamos a ser Fellows (FACS), y desde luego para mi es un honor y un orgullo serlo. La credibilidad científica y quirúrgica mundial que tiene un Fellow del Colegio Americano de Cirujanos está fuera de toda duda. Solamente por citarle dos personas (cirujanos españoles) que actualmente pertenecen al Colegio son: Prof. Caínzos, Catedrático del Departamento de Cirugía de la Universidad, Facultad de Medicina de Santiago de Compostela y Prof. Enrique Moreno González (Prof. de la Universidad Complutense de Madrid, Jefe de Servicio del Servicio de Cirugía General, Aparato Digestivo y Transplante de Orgaos Abdominales), de ambos poseo cartas personales.

- El American Board de Cirugía en Láser (American Board in Laser Surgery - A.B.L.S.), fue fundado en 1.984 para establecer algunos de los estándares mínimos de entrenamiento y experiencia para los profesionales médicos que utilizan láseres en el tratamiento de pacientes. Hasta el 200 - 2001, se han expedido más de 400 diplomaturas a nivel mundial (Estados Unidos, Canadá, Europa, Asia y Australia), representantes de todas las especialidades médicas y quirúrgicas en las cuales se utilizan láseres. Tanto en Estados Unidos como la recientemente formada Sociedad Australiana de Cirugía Cosmética (de la cual hablaré más tarde) han adoptado el examen del A.B.L.S. para obtener tal certificación. El examen consta de tres pasos: 1. Presentando una solicitud que consiste en la presentación del curriculum vitae, especificando las universidades donde se ha obtenido la titulación, en este caso quirúrgica, entrenamiento profesional y detallar con nombres y apellidos de todos los procedimientos láseres (incluidos los tipos de láseres y tipo de tratamiento quirúrgico) que se han efectuado hasta la fecha (hay que cumplir por supuesto unos requisitos mínimos). 2. Recibir y la Guía Oficial de Estudio Maestra (mastering the study guide) y aprobar el examen escrito, en este caso test, muy duro, en el que hay que aprobar con un mínimo del 80% de las 250 preguntas en él (al igual que un examen MIR, para que se haga una idea), aquí se evalúa la capacidad científica del examinante. 3. Realización del examen oral el cual está destinado a evaluar el carácter del candidato a la obtención del Board, juicio y experiencia clínica ante un Comité representado por uno o más de los miembros del Comité del Board o diplomados de la misma especialidad del candidato. El Presidente del ABLS es el Profesor Jhon C. Fisher Sc.D. (Brandenton, Florida, USA), por no detallar más, en este momento no voy a hacer referencia a todos los nombres (cirujanos muy prestigiosos) que componen el Comité del Board (vicepresidente, presidente electo, secretario, etc).

- Obtención posterior mediante examen de la titulación del American Board in Cos-

metic Laser Procedures - ABCLP (2012), con el número 2 de todos los títulos expedidos a nivel mundial.

- Fellow del Australasian College of Cosmetic Surgery (de ahí las siglas que figuran arriba tras mi nombre - FFMACCS, al igual que las otras siglas que ya he justificado, queda la PhD y/o ScD que significan Doctorado en Medicina y Cirugía, en mi caso por la Universidad Complutense de Madrid, como ya he explicado anteriormente y cuyo título compulsado he presentado acompañando este escrito y obra, al igual que el resto, en el Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Pontevedra). Esto es debido a que esas siglas son la consecuencia de titulaciones serias de reconocimiento y acreditación mundial y que han exigido muchísimas horas de mi vida, estancias múltiples en el extranjero, examinarme ante varios comités científicos muy duros y serios, que por supuesto han sido de tremenda dificultad y que han restado demasiadas horas de dedicación a mi familia (tengo esposa y cuatro hijos, a propósito, dos de ellos nacieron estando yo trabajando en Hospitales Universitarios de Estados Unidos), al igual que las muchas horas de estudio y ejercicio profesional como médico Especialista en Cirugía General y del Aparato Digestivo en Hospitales de la Sanidad Pública con plaza en propiedad, en Vigo desde 1.990. En esta titulación que se obtiene mediante examen (FFMACCS), al igual que en la anterior, primero hay que acreditar las titulaciones, méritos científicos (publicaciones, conferencias, etc) y la experiencia profesional que se tiene en este campo (Cirugía Cosmética), es decir una relación completa de las intervenciones realizadas (iniciales de los pacientes, fecha, tipo de intervención) y pasar un examen, al igual que el anterior, test. Para esta titulación los requerimientos previos es que se debe ser Cirujano General o Cirujano Plástico, es decir ninguna otra especialidad médica o quirúrgica que no sea las que he mencionado (Cirugía General o Plástica) es válida para el acceso al examen y obtención de la titulación. Fíjese que en la copia compulsada por notario que presento tiene el número 046, es decir, no muchos especialistas consiguen la obtención de esta titulación, que hoy además requiere el tener el ABLIS (American Board de Cirugía en Láser).

- La acreditación de haber satisfecho y completado los requerimientos en Educación Médica Continuada en la Universidad de Texas Southwestern Medical Center at Dallas - Texas, USA, me acredita para poder operar como cirujano en más de 35 Estados de la Unión (en la actualidad se ha ampliado a más estados).



La publicación de este libro no tiene ningún ánimo de lucro en todo el ámbito nacional, siendo gratuita su distribución entre todos los profesionales sanitarios españoles, cargándose únicamente los gastos de envío e impresión, para la contribución a la comprensión de esta ciencia médica y tecnológica que ya fue denominada como la más importante en el siglo XX en el campo de la Medicina y de la Cirugía pero en gran parte sigue siendo hoy día una gran desconocida pero cada vez más utilizada en muchos campos y especialidades médicas a lo largo de este siglo XXI.

Únicamente se cargarán los honorarios correspondientes al Copyright® a las empresas, casas comercializadoras de tecnología láser si se desea que su distribución fuese fuera del ámbito nacional y/o traducidas a cualquier otro idioma.

**TODO EL CONTENIDO Y LA INFORMACIÓN EN “GUÍA MÉDICA BÁSICA AVANZADA DE LA CIENCIA DEL LÁSER” Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE ESTUDIO Y LIBROS, SE OFRECEN “TAL CUAL” SIN REPRESENTACIÓN O GARANTÍA DE NINGÚN TIPO. EL USUARIO O LECTOR DE ESTOS LIBROS QUE PRESTA EL DR. HILARIO ROBLEDO Y CUALQUIER OTRO MATERIAL DE ESTUDIO, ASUME TODA LA RESPONSABILIDAD Y RIESGO POR LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA. POR FAVOR, RECONOZCA QUE TODOS ESTOS TEMAS ESTÁN EN CONSTANTE EVOLUCIÓN, HACEMOS TODO LO POSIBLE PARA MANTENER ESTOS MATERIALES DE ESTUDIO ACTUALIZADOS.**

**LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN “GUÍA MÉDICA BÁSICA AVANZADA DE LA CIENCIA DEL LÁSER” ESTÁ DESIGNADA PARA QUE SIRVA DE INFORMACIÓN CIENTÍFICA, AL IGUAL QUE LOS OTROS VOLÚMENES: “GUÍA MÉDICA BÁSICA DE LA CIENCIA DEL LÁSER Y ANESTESIA LOCAL”, “APLICACIONES EN PATOLOGÍA CUTÁNEA Y ESTÉTICA DEL LÁSER” Y “RESTAURACIÓN CUTÁNEA LÁSER NO ABLATIVA, MINIABLACIÓN Y SUBABLACIÓN”. ESTA INFORMACIÓN NO ESTÁ PENSADA QUE SIRVA COMO UN CONSEJO MÉDICO PARA EL TRATAMIENTO DE PACIENTES INDIVIDUALES O CONDICIONES ESPECÍFICAS Y NO ES UN SUSTITUTIVO PARA EL MÉDICO Y/O DETERMINACIÓN INDEPENDIENTE PARA CASOS ESPECÍFICOS, TAMPOCO REEMPLAZA LA NECESIDAD DE SERVICIOS PROVISTOS POR PROFESIONALES MÉDICOS. LOS MÉDICOS EN CADA CASO, DE FORMA INDIVIDUALIZADA, DEBEN REALIZAR SU PROPIA DETERMINACIÓN ANTES DE AUTORIZAR CUALQUIER OTRO CURSO DE TRATAMIENTO. EL DR. HILARIO ROBLEDO NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD, DE NINGÚN TIPO PARA LA UTILIZACIÓN DE CUALQUIER INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTOS VOLÚMENES.**

**LAS REFERENCIAS A OTROS MATERIALES DE TERCEROS O PRODUCTOS O CASAS COMERCIALES NO SIGNIFICA QUE APRUEBE LAS GARANTÍAS OFRECIDAS DE ESTOS MATERIALES O PRODUCTOS. LOS PROPIETARIOS DE CUALQUIER INFORMACIÓN DE TERCERAS PARTES O POR LO QUE SE HACE REFERENCIA NO ESTÁN VINCULADAS ECONÓMICAMENTE AL DR. HILARIO ROBLEDO. SE INVESTIGA DE FORMA INDEPENDIENTE A LOS INTERESES COMERCIALES DE LAS CASAS FABRICANTES.**

**AUNQUE EL AUTOR HA HECHO TODO LO POSIBLE PARA ASEGURAR LA PLENA INTEGRIDAD DE LA INFORMACIÓN FACILITADA, NO SE PUEDE GARANTIZAR DE NINGUNA MANERA LA GRAN PRECISIÓN, AMPLITUD Y UTILIDAD DEL TRABAJO. EL AUTOR TAMPOCO ES RESPONSABLE DE NINGÚN ERROR O ERRORES QUE PUEDAN SER EL RESULTADO DE ADICIONES NO AUTORIZADAS, SUPRESIONES O CAMBIOS POR UN TERCERO SIN EL CONOCIMIENTO DEL AUTOR.**

**COMO LA TECNOLOGÍA Y LA CIENCIA DEL LÁSER EN LAS APLICACIONES MÉDICAS Y QUIRÚRGICAS EVOLUCIONAN RÁPIDAMENTE, SE RUEGA INFORMEN AL AUTOR DE CUALQUIER POSIBLE FALTA DE PRECISIÓN, ASÍ COMO ESTOS VOLÚMENES PUEDEN SER REVISADOS Y SE CONSIDEREN MODIFICACIONES**

EN FUTURAS EDICIONES.

SE REITERA QUE LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA NO TIENE NINGÚN ÁNIMO DE LUCRO, SINO LA SINCERA INTENCIÓN DE PODER CONTRIBUIR A LA COMPRENSIÓN Y DIFUSIÓN DE ESTA APA-SIONANTE TECNOLOGÍA A TODOS LOS PROFESIONALES SANITARIOS QUE SE DEDIQUEN A ESTE CAMPO.

GRACIAS.

*Dr. Hilario Robledo*



Es el más seguro en el depósito de copyright  
PROTECTED FOR LIFE OVER 164 COUNTRIES



Triple DesSha256 digital signature

### Timestamping and Deposit Receipt

Certificate of anteriority and intellectual property

<p>Deposit number :DEP635119824946555559 Date :13/08/2013 08:21:34 Locarno Code :99:00</p>	<p>Depositor : Centro Médico Láser Dr Hilario Robledo Avenida Camélias 31 36202 Vigo</p>
--	--

TITLE : Libro Láser IV- Capítulo 1- Interacciones Láser Tejido



COPYRIGHT VALID FOR LIFE

Document on Real Time Timestamping Server Status : "Successfully deposited"

FILENAME : DEP635119824946555559LbroláserIVCapítulo1InteraccionesLáserTejido.pdf

<p>MDS : uDFWPVczZyKukEwCc3w==</p>	<p>Deposit description : Libro Láser IV - Capítulo 1- Interacciones Láser Tejido</p>
--	--

TripleDesSha256 Encryption sealed with CardSpace 256 Bit :



```
AQAAANCMh:dB BF dB RjB uá w2 /C l + aBAAAAm.s f jg kZK VE az a7 Jgk oF OS QA AAAMC AAA AAAD ZgA Aq AA AA BA AAAC l uF 8T ONT  
8p 8l GP n u 9W 2y AA AAAA S AAAC gA AAA EA AA ANI gP WCK +1 E J Y Wm r e At: qP vVro A 9 2l 3+ PM 7ZM 9h eS 07 ew 2b2 KJ zq Q4 b2 2  
S8 CC 0k P 8h 8p ab 70z Ek k4 n7 1k Y F 1p Vj Ue no 8W r eq Mj /S 0h 16 n + e: zK uuz PC 2v 43 7u ac 08 e 28 Yg 1o 000 0L 8w VV d 0  
Uu u1 R6 kMj zq 8T W LVA nE 14 5e vve S2e 8f 9T 7 /Wj p8C r n cR Fg 04 v vJ An P4 U8 01E 8H Q3 k9 0t Eo/ 1o Lq Nl // S1 z sqbw 1V  
6h G1 F8 zNS e+ F+ D1 GkK Z8 +H 3B dx LL J Tv /I aa zB C Uq D+ Fq YB Ga 3 QJ SK DN Xa Qq U7 0 LE q5 46 R2Y OC Ka Y9 Fa 00n Do 7Y t 2 J  
Iz 7S wQp X0 1 7 y 9 dv 4E EAC wV jg 3C dly ad 8u 2v gu gk ku /C W6 30e en 1 3 qz r2 n8 t1 j Qg RK 21 P6h ch 11 *w u1 tH 0D NQ 8 8 8 8  
Ww v6 aW 0z 86 Xg j d 8R 6S 4V 8p 13 Y 8 EK 2h ur e1 3Mg 2V d a n e /v vD 6 8p 0M 8 8p 8 T 1 u 6 R 8 u 6 5 1 a 8 S 8 C T 0 d y 7 y 8 8 8  
c35BN Lx 0e AN 1 v 1 5 w e RT OY /bhy G7 Ue C7 a u f 2 V y g 9 2m 8z 0 J ye L Lh N y p: r d M y 6 qpa 7 E l 0 c t Q 4 7 P 6 8 / 4 8 5 / 0 8 v 3 o a 2
```



**Certificate of authenticity**

Your data are accessible 24/24, 7/7, all the year, your deposit is valid in the 163 countries of the Convention of Bern.  
copyright.es provides by this certificate a proof linking the author –depositor, the creative work and the certain date of its existence at this point in time. The depositor recognizes that the contents deposited are its exclusive intellectual property, copyright.es uses international protocols and international copyright conventions to ensure to creative works anteriority for Copyright protection against copy, counterfeiting or any right infringement.