

CURRICULUM VITAE

Prof. *ENRIQUE VILLANUEVA CAÑADAS*

Catedrático de Medicina Legal de la Universidad de Granada

Cerrado 30 de Octubre de 2007

I. DATOS PERSONALES:

APELLIDOS Y NOMBRE: Villanueva Cañadas, Enrique

D.N.I. Nº: 23.555.488 S

NACIDO: Orgiva (Granada): 29.1.1940

RESIDENCIA: Granada

DOMICILIO: Trajano, 7-6ºA, TELEFONO: (958) 20.18.06
Correo: mail guadalfeo40@telefonica.net

ESTADO CIVIL: Casado

FACULTAD ACTUAL: Medicina

DEPARTAMENTO ACTUAL: Medicina Legal , Psiquiatría y Toxicología

CATEGORIA ACTUAL: Catedrático

II. MERITOS ACADEMICOS:

A) Licenciatura en Medicina y Cirugía. Plan de Estudios 1953; comenzada en el curso 1957-58 y terminada en el curso 1963-64. Facultad de Medicina.Granada

2

B) Expediente en las asignatura fundamentales:

Aprobados	1
Notables	9
Sobresalientes	10
Matrículas de Honor	13

C) Examen de Grado de Licenciado (21.10.1964). Sobresaliente y Premio Extraordinario. Título expedido con fecha 12.3.1966. Ministerio de Educación y Ciencia.

D) Cursos Monográficos del Doctorado

Sobresalientes	4
Notables	1

E) Grado de Doctor (20.12.1970). Sobresaliente "Cum Laude" y Premio Extraordinario. Título expedido con fecha: 21-7-1973. Ministerio de Educación y Ciencia.

III. OPOSICIONES:

A) En 1961, Alumno Interno de Laboratorio, obteniendo el número cuatro.

3

- B) En 1962, Alumno Interno de la Sección de Clínicas, adscrito a la Cátedra de Patología y Clínica Médica, con el número uno.
- C) En 1964, al Premio Extraordinario de la Licenciatura (Sobresaliente y Premio Extraordinario).
- D) En 1968, ingreso el 25 de Noviembre en el Cuerpo Nacional de Médicos Forenses, con el nº 3.
- E) El 29 de Diciembre de 1969, Profesor Adjunto de Medicina Legal.
- F) Oposiciones a las Cátedras de Medicina Legal de Granada, Santiago y Valladolid, celebradas el 29 de Octubre de 1975, obteniendo el número 1. Nombramiento: 22 de Diciembre de 1975.

IV. LABOR DOCENTE:

- A) Superior Médico del Colegio Mayor Universitario Isabel la Católica de la Universidad de Granada, durante los cursos: 1964-65, 1965-66, 1966-67.

- B) Profesor Ayudante de Clases Prácticas de la Cátedra de Medicina Legal de la Facultad de Medicina de Granada, durante los cursos 1964-65, 1965-66, 1966-67 y 1967-68. Dedicación exclusiva.

- C) Con fecha 1 de Octubre de 1968, Profesor Adjunto Interino. Dedicación exclusiva.

- D) Con fecha 29 de Diciembre de 1969, Profesor Adjunto. Dedicación exclusiva.

- E) Con fecha 6 de Julio de 1973, Profesor Adjunto Numerario. Dedicación exclusiva.

- F) Profesor de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo de la Facultad de Medicina de Granada, desde el curso 1966 hasta la actualidad.

- G) Jefe de Estudios de la mencionada Escuela, desde el curso 1968-69 al curso 1972-73.

- H) Profesor del Curso Regular de Médicos de Empresa, celebrado en Granada en Junio de 1973.

- I) Profesor del Curso Regular de Médicos de Empresa, celebrado en Granada en Junio de 1974.

- J) Director Interino de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo desde 1973 a 1975.
- K) Co-Director del Departamento de Medicina Legal, desde Febrero de 1973 a 1975.
- L) Catedrático Director del Departamento de Medicina Legal, desde 22.12.1975.
- M) Director de la Escuela Profesional de Medicina del Trabajo, desde el curso académico 1973-74, hasta 2000
- N) Vicedecano Jefe de Estudios, desde el 4 de Febrero de 1978 hasta el 30 de Julio de 1981.
- Ñ) Decano de la Facultad de Medicina, por nombramiento de fecha 30 de Julio de 1981 hasta 30 Septiembre de 1984.
- O) Director de la Escuela Universitaria de Enfermería de Ceuta (nombramiento) desde el 17 de Julio de 1979 al 30 de Julio de 1981 y desde el 15 de Octubre de 1984 al 1 de Febrero de 1988.
- P) Director de la Escuela Profesional de Medicina Legal y Forense, desde del curso académico 1987-88, continuando en la actualidad.
- Q) Miembro de la Comisión de Reclamaciones de la Universidad de Granada 2000-2006
- R) Presidente de la Junta Electoral, por delegación del Rector, de la Universidad de Granada.2006

V. OTROS MERITOS:

TITULOS:

- * Especialista en Medicina del Trabajo. Título expedido el 5 de Febrero de 1968. Ministerio de Educación y Ciencia.

- * Médico Forense con fecha 25 de Noviembre de 1968.

- * Diplomado en Medicina de Empresa por la Escuela Nacional de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo. Expedido el 16 de Junio de 1973. Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

- * Especialista en Medicina Legal y Forense. Título expedido el 10 de Noviembre de 1980. Ministerio de Educación y Ciencia.

- * Referee de la Revista Forensic Science International.

- * Referee del comité de redacción de:
 - A) Médecine-Légale/Droit Médicale (Lyon)
 - B) Adli Tip Dergisi-Journal of Forensic Medicine (Estambul)
 - C) Consejo Asesor MAPFRE MEDICINA
 - D) Special Consultants. Revista de Medicinâ Legalâ. România
 - E) Medicina e Morale (Roma)

- * Editors de: International Journal of Legal Medicine. Springer International.

VI. PERTENECE A:

- * La Sociedad de Medicina Legal y Criminología de Francia, elegido Miembro correspondiente extranjero de la misma en la Sesión celebrada el 12 de Diciembre de 1966.

- * En 1967, fue nombrado Miembro de la Asociación Española de Físico-Química.

- * El 20 de Julio de 1971, fue elegido Socio de nº de la Sociedad Española de Medicina Legal y Social.
- * El 28 de Septiembre de 1973, fue elegido Miembro Titular de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
- * En 1973, Miembro Fundador del Colegio Europeo para el Estudio de la Apreciación del Daño Corporal.
- * El 20 de Diciembre de 1974, fue elegido Miembro de Honor de la Sociedad de Medicina Legal, Toxicología y Criminología de Buenos Aires.
- * En 1978, Miembro Fundador de la Sociedad Mediterránea de Medicina Legal.
- * En 1980, fue nombrado Socio Honorario de la Sociedad Italiana de Medicina Legal.
- * Miembro de la Sociedad Andaluza de Sexología.
- * En Abril 1983, fue nombrado Académico de Número de la Real Academia de Medicina de la Facultad de Medicina de Granada. Toma de posesión 23.04.1983.

VII. PREMIOS Y DISTINCIONES:

- * Premio de la Real Academia de Medicina de Granada a la mejor Tesis Doctoral. 1972.
- * Presidente del XXXVI Congreso Internacional en Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Granada en 1980.
- * Premio "Lecha Marzo" de investigación, concedido por la Fundación

Frontela de Medicina Legal y Ciencias Afines, por sus aportaciones al campo de la Tanatoquimia, concedido en 1981.

- * Vocal de la Junta Directiva de la Sociedad Mediterránea de Medicina Legal.
- * Cruz de Honor de San Raimundo de Peñafort, concedida por el Ministerio de Justicia en 1981.

- * Cruz al Merito de la Guardia Civil

- * Vocal Científico de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, elegido en la Asamblea General del Congreso Internacional de la Especialidad, celebrado en Lyon en 1979. Reelegido sucesivamente en el Congreso Internacional de la citada Especialidad, celebrado en Viena en 1982 y en Budapest en 1985.

- * Miembro de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada. Andalucía Oriental Abril 1983.
- * Presidente de la Real Academia de Medicina y Cirugía de Granada desde 17 de Diciembre de 1996 hasta 2004.

- * Presidente Electo de la Academia Internacional de Medicina Legal y Social. Lieja, Septiembre 1988.

- * Presidente de la Academia Internacional de Medicina Legal y Social. Zaragoza. Junio 1991.

- * Miembro Honorario de la Sociedad Interamericana de Medicina y Salud. Mayo 1993

- * Miembro WFSDI554/93 de "World Federation of Scientists - Membership Card". 01.07.1993.

- * Miembro correspondiente de la Academia Ecuatoriana de Medicina.

Quito, Noviembre 1993.

- Presidente de la Comisión Deontológica y Visado del Colegio Oficial de Médicos de Granada. Periodo comprendido entre 1985-1993.
- Vocal de la Comisión Central de Deontología, Derecho Médico y Visado del Consejo General de Colegios de Médicos desde 2002 sigo en la Actualidad
- Presidente de la Comisión Nacional de la Especialidad de Medicina Legal y Forense, desde 2001 sigo en la actualidad
- Colegial De Honor y medalla de oro del Ilustre Colegio Oficial de Medicos de Almeria
- Medalla de oro de la Escuela de Enfermería de Ceuta

VIII. BECAS:

A) Para el curso 1965-66, Beca de Iniciación a la Investigación y preparación de Cátedra, concedida por la Comisaría de Protección Escolar y Asistencia Social del Distrito Universitario de Granada.

B) Prórroga de la misma para el curso 1967-68.

C) Para el curso 1968-69, Beca del Plan de Formación del Personal Investigador.

IX. ASISTENCIA A CONGRESOS, SEMINARIOS Y JORNADAS:

1. 1965, Asistencia en Coimbra al XXX Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa.
2. 1967, Asistencia en Granada al IV Congreso Nacional de Bioquímicos Españoles.
3. 1968, Asistencia en Madrid al III Congreso Europeo de las Asociaciones Europeas de Centros de Lucha contra las Intoxicaciones.
4. 1969, Asistencia en Madrid al Simposium Internacional de Transplantes de Organos.

5. 1970, Asistencia en Madrid al Seminario Conjunto sobre Medicina Forense del "Pittsburg Institute of Legal Medicine" y la Asociación Nacional de Médicos Forenses.
6. 1971, Asistencia en Rennes al XXXIII Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa.
7. 1973, Asistencia en Roma al IX Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
8. 1973, Asistencia en Granada a la I Asamblea Provincial de Medicina y Seguridad en el Trabajo (Ponente).
9. 1974, Asistencia en Madrid a la I Reunión de la Sociedad Española de Medicina Legal.
10. 1974, Asistencia en Lieja al XXXIV Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa.
11. 1974, Asistencia en Sevilla a las II Jornadas Toxicológicas Españolas.
12. 1975, Asistencia en Granada a las Jornadas de Actualización Otorrinolaringológicas.
13. 1975, Asistencia en Zurich al "VII Meeting International of Forensic Sciences".
14. 1976, Asistencia en Le Touquet (Palais de L'Europe) a las Jornadas de Inmunología Médico Legal.
15. 1976, Asistencia en Munich al X Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
16. 1976, Asistencia en Madrid a las I Jornadas de Deontología, Derecho y Medicina (Ponente).
17. 1976, Asistencia en Granada al I Seminario de Estudio sobre las Desviaciones de la Conducta.
18. 1977, Asistencia en Valencia a las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal (Ponente).
19. Asistencia en Dijon al XXXV Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa (Ponente).
20. 1977, Asistencia en Granada a las I Jornadas Internacionales sobre Nulidad Matrimonial.
21. 1977, Asistencia en Granada a las V Jornadas Nacionales de Socidrogalcohol (Ponente).
22. 1978, Asistencia en Madrid a las II Jornadas de Deontología, Derecho y Medicina.

23. 1979, Asistencia en Lyon al XI Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal.
24. 1979, Asistencia en Granada al Seminario sobre Legislación Psiquiátrica, organizado por la Sociedad Española de Neuropsiquiatría (Ponente).
25. 1978, Asistencia en Granada al II Seminario de Estudio sobre las Desviaciones de la Conducta.
26. 1979, Asistencia en Madrid al III Congreso Nacional de Medicina Legal (Ponente).
27. 1980, Asistencia en Granada al XXXVI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, siendo Presidente del mismo.
28. 1981, Asistencia en Bergen al "IX Meeting International of Forensic Sciences" (Ponente).
29. 1982, Asistencia en Viena al XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
30. 1982, Asistencia en Niza a las V Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal.
31. 1983, Asistencia en Paris al XXXVII Congreso Internacional de Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social.
32. 1983, Asistencia en Madrid a las V Jornadas Toxicológicas Españolas.
33. 1984, Asistencia en Tesalónica (Grecia) a las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal.
34. 1984, Asistencia en Oxford al "10th Meeting International Association of Forensic Sciences".
35. 1984, Asistencia en Granada al X Congreso Nacional de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo.
36. 1984, Asistencia en Granada a las XII Jornadas de Socidrogalcohol.
37. Septiembre 1985, Asistencia en Budapest al XIII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
38. 22-25 Mayo 1986, Asistencia en Estrasburgo al XXXVIII Congreso Internacional en Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social.
39. 3-6 Septiembre 1986, Asistencia en Sevilla a las VII Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal.
40. 6-7 Noviembre 1986, Asistencia en Murcia a las I Jornadas Nacionales

- sobre "Los Derechos del Enfermo".
41. 12 Diciembre 1986, Asistencia en Sevilla a la Reunión Anual de la Asociación Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo.
 42. 3-4 Abril 1987, Asistencia en Alicante a la Reunión Anual de la Sociedad Española de Medicina Legal y Social.
 43. 8-13 Junio 1987, Asistencia en Casablanca a las Jornadas Médicas de Casablanca.
 44. 14-17 Diciembre 1987, Asistencia en el Cairo (Egipto) al "Ist International Congress of Legal Medicine and Forensis Sciences".
 45. 8-9 Abril 1988, Asistencia en Barcelona a las II Jornadas Anuales de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense.
 46. Junio 1988, Asistencia a la VI Reunión Internacional Hispano-Marroquí. Reunión Extraordinaria de la Sociedad Española de Neurología.
 47. 11-17 Septiembre 1988, Asistencia e Lieja (Belgica) al XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y Social.
 48. 13-14 Octubre 1988, Asistencia en Málaga a las IV Jornadas de Salud Laboral.
 49. 11-12 Noviembre 1988, Asistencia en Córdoba a las I Jornadas de Medicina del Trabajo en Andalucía.
 50. 16-21 Julio 1989, Asistencia en Londres al "Second International Conference on Health Law and Ethics".
 51. 24-27 Octubre 1989, Asistencia en Murcia al I Seminario Internacional sobre Problemas Médico-Legales de las Asfixias Violentas.
 52. 19-21 Abril 1990, Asistencia en Cádiz a las IV Jornadas Anuales de Medicina Legal y Forense.
 53. 23 Abril-11 Mayo 1990, Asistencia en Granada al IV Curso de Formación en Materias de Protección Civil.
 54. 4-20 Mayo 1990, Asistencia en Granada al I Curso de Medicina para la Educación Física y el Deporte.
 55. 15-16 Noviembre 1990, Asistencia en Jaén al Curso de Actualización en Psiquiatría Forense.
 56. 10-14 Diciembre 1990, Asistencia en Granada al Curso breve sobre Aspectos Jurídicos de la Atención Primaria al Enfermo Mental.
 57. 25-26 Enero 1991, Asistencia en Barcelona al IV Simposium Europeo Regional de la AIDS.
 58. 18-22 Febrero 1991, Asistencia en Erice-Sicily al "53rd Course on: New

- Trends in Forensic Hematology and Genetics Bioethics".
59. 21-22 Marzo 1991, Asistencia en Granada al Curso sobre Identificación Odontoestomatológica en Grandes Catástrofes.
 60. 10-12 Abril 1991, Asistencia en Granada a las I Jornadas Andaluzas de Estudio sobre Salud y Derecho.
 61. 27 Mayo-1 Junio 1991, Asistencia en Zaragoza al XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
 62. 28-31 Octubre 1991, Asistencia en Venecia al "International Congress Medical Aspects of Radiation Protection in Europe".
 63. 16-20 Marzo 1992, Asistencia en Zagreb (Croacia) como miembro de un grupo de trabajo para la identificación de restos óseos, organizado por la O.M.S. y en representación de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.
 64. 23 Noviembre 1991, Asistencia en Japón a la Reunión de la Sociedad Japonesa de Medicina Legal y de Medicina Social.
 65. 1-3 Mayo 1992, Asistencia en Valencia al III Congreso Nacional de Comisiones de Deontología Médica.
 66. 8 Mayo 1992, Asistencia en Genova al XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y Social.
 67. 10-13 Mayo 1992, Asistencia en Saint-Vincent, Valle d'Aosta (Italia) al "Symposia sulle Tendenze in Etica e Cure Mediche".
 68. 30-31 Octubre 1992, Asistencia en Granada al II Simposium de la Sociedad Española de Psiquiatría Forense.
 69. 15 Octubre 1992, Asistencia en Paris a "Les Entretiens de la Prévention Routière".
 70. Mayo 1993, Asistencia en Granada a las IX Jornadas sobre "Derecho y Tráfico".
 71. 6-9 Mayo 1993, Asistencia en Saint-Vincent, Valle d'Aosta (Italia) al "Symposia on Trends in Ethics and Health Care".
 72. 26-29 Mayo 1993, Asistencia en Granada a las VI Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense.
 73. 2-3 Junio 1993, Asistencia en Murcia al Seminario Internacional sobre "Problemas Actuales en Toxicología Forense.
 - 73bis. 27-28 Agosto 1993, Asistencia en Düsseldorf al "13 Th Meeting International Association of Forensic Science".
 74. 12-13 Noviembre 1993. Asistencia en Barcelona a las II Jornadas

- Catalanas de Actualización en Medicina Forense.
75. 24,25 y 26 Noviembre 1993. Asistencia en Granada al III Congreso Andaluz de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo.
 76. 28, 29 y 30 Abril 1994. Asistencia en Sao Paulo a las II Jornadas Oscar Freire
 77. 31 de Mayo-2 de Junio de 1994. Asistencia en Estrasburgo al "XVIth Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine".
 78. 21-24 Septiembre 1994. Asistencia en La Manga del Mar Menor (Murcia) a las XI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal.
 79. 26.27 Enero 1995. Asistencia en Granada al I Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología.
 80. 9 de Marzo de 1995. Asistencia en Sevilla a las II Jornadas Andaluzas sobre Valoración del Daño Corporal.
 81. 26-28 Abril de 1995. Asistencia en Madrid al Simposio Internacional sobre: "Perspectivas actuales de la Medicina Legal. (Fundación Ramón Areces)

X. ESTANCIA EN EL EXTRANJERO:

- Instituto de Medicina Legal y Social de Lille (Francia) desde el 1 de Noviembre de 1970 al 31 de Marzo de 1971.
- Instituto de Patología Forense de la Universidad de Dundee (Escocia) desde el 1 de Julio al 30 de Agosto de 1989.

XI. PARTICIPACIONES EN CONGRESOS:

- *Comunicaciones al XXXI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Montpellier en 1966.
- 1.Méthode mixte bidimensionnelle: électrophorèse chromatographie pour l'identification médico-légale du sperme.
- 2.Aberrations chromosomiques et empreintes palmaires et digitales.
- 3.Une nouvelle technique de coloration des haptoglobines après électrophorèse.

*Comunicación al IV Congreso Nacional de Bioquímicos Españoles, celebrado en Granada en 1967.

Heterogeneidad de la fosfatasa ácida en el cáncer de próstata.

*Comunicaciones al III Congreso Europeo de las Asociaciones Europeas de Centros de Lucha contra las Intoxicaciones, celebrado en Madrid en 1968.

1.Un método gráfico para la investigación sistemática de alcaloides por cromatografía en capa fina.

2.Método mixto (electroforesis-cromatografía) para la identificación de mezclas de alcaloides.

*Comunicaciones al Seminario Conjunto de la Asociación de Médicos Forenses con el Pistburg Institut of Legal Medicine sobre Medicina Forense, celebrado en Madrid en 1970.

1.Necesidad de la unificación de criterios para el diagnóstico bioquímico de la embriaguez.

2.Nuestra experiencia en la investigación de alcohol en sangre, métodos químicos y gas cromatográficos.

3.Valoración de la embriaguez y accidentes de tráfico.

4.Investigación toxicológica de Marihuana: Métodos y Critica.

*Comunicaciones al XXXIII Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Rennes en 1971.

1.Apport a l'électrophorèse en gel de polyacrylamide a gradient de densité continue a l'étude des haptoglobines.

2.L'investigation des types haptoglobiniques par électrophorèse vertical sur gel d'acrylamide "en disque". Application au diagnostic des taches de sang.

3.Quotient K/L des immunoglobulines. Possibilité d'une application médico-légale au diagnostic individuel du sang.

4.Etude de la dégradation de certaines proteines: albumine, transferrine, haptoglobine et immunoglobuline IgG dans le processus de vieillissement des taches de sang.

*Comunicación al IX Congreso de la Academia Internacional de Medicina

16

Legal y de Medicina Social, celebrado en Roma en 1973.
Etude du comportement de l'hémoglobine de différentes espèces animales par isoelectric-focusing sur gel d'acrylamide.

*Comunicaciones a la I Asamblea Provincial de Medicina y Seguridad en el Trabajo, celebrada en Granada en 1973.

1. Significación clínica de las alteraciones de los derivados porfirínicos en la intoxicación por el plomo.
2. Riesgos Profesionales de la Explotación Agraria (Ponencia).

*Comunicación a la I Reunión de la Sociedad Española de Medicina Legal, celebrada en Madrid en 1974.

Rotura traumática de la aorta en accidentes de tráfico.

*Comunicación al XXXIV Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Lieja en 1974.

Mort subite d'un enfant au cours d'une anesthesie avec coexistence d'une base pathologique.

*Comunicaciones a las II Jornadas Toxicológicas Españolas, celebradas en Sevilla en 1974.

1. El diagnóstico de la intoxicación por el plomo en la Legislación Laboral Española.
2. Metodica práctica en los Informes Forenses de Investigación de Marihuana.

*Comunicación a las Jornadas de Actualización Otorrinolaringológicas, celebradas en Granada en 1975.

Aspectos Médico-Legales de las hipoacusias.

*Comunicaciones al X Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal, celebrado en Munich en 1976.

1. Etude de l'évolution de la composition protéique des os dans son processus de vieillissement.
2. Evolution de la composition minérale de l'os avec le vieillissement.
3. L'application de l'analyse de quelques métaux a l'identification des taches de sperme.

*Comunicación a las I Jornadas de Deontología Derecho y Medicina, celebradas en Madrid en 1976.

El consentimiento para la actuación médica en los estados límite. Ponente en la Mesa Redonda sobre Deontología Versus Derecho.

*Comunicación al XXXV Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Dijon en 1977.

L'Identification des hémoglobines putréfiées en électrophorèse focalisée et point isoélectrique. Ponencia a la Mesa Redonda sobre Hemoglobinas.

*Comunicaciones a las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Valencia en 1977.

1. Estudio de los valores de glucosa, urea y proteínas y pH en el humor vítreo en función de la data y de la causa de la muerte.

2. Estudio de los valores de calcio, magnesio, cloro, sodio y potasio en función de la data y de la causa de la muerte.

3. Progresos técnicos de la autopsia médico-legal y de sus exámenes complementarios (Ponencia).

4. Análisis estadístico de la constitución morfológica del corazón en función de las variables: procesos patológicos, anoxia, edad y causa oficial de la muerte.

5. Comportamiento bioquímico del líquido pericárdico en función de la data y de la causa de la muerte.

*Comunicaciones a las II Jornadas de Deontología, Derecho y Medicina, celebradas en Madrid en 1978.

1. Implicaciones médico-legales de la latrogenia: Estudio sobre 100 casos.

2. Hacia una nueva orientación de la enseñanza de la muerte en los planos éticos y deontológicos.

*Comunicaciones al XI Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebradas en Lyon en 1979.

1. Valeur du liquide pericardique dans le diagnostic de la mort subite et du temps d'agonie.

2. Etude experimental de la relation entre de preuves biochimiques, histochimiques et microscopiques dans differentes types d'anoxies induites par de toxiques.

*Comunicaciones al III Congreso Nacional de Medicina Legal, celebrado en Madrid en 1979.

- 1.Evolución postmortem de las proteínas totales, fracciones proteicas, urea y creatinina en el líquido pericárdico.
- 2.Evolución postmortem de las enzimas CK, GOT,GPT y LDH e isoenzimas de la LDH en el líquido pericárdico.
- 3.La investigación de la paternidad ante la perspectiva constitucional (Ponencia).
- 4.Evolución postmortem del calcio, magnesio, cobre, potasio y zinc en el líquido pericárdico.

*Comunicaciones al XXXVI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Granada en 1980.

- 1.Comportamiento de la 5-HT y el ácido 5-HIA en función del tiempo de agonía.
- 2.Estudio de los valores de catecolaminas (Adrenalina y Noradrenalina) en el líquido pericárdico en función del sufrimiento agónico.
- 3.Progresos en Tanatoquímica (Ponencia).

*Comunicaciones al "IX Congrêš de la International Association of Forensic Sciences" (VI Meeting de l'Académie International de Médecine Légale et de Médecine Sociale), celebrado en Bergen en 1981.

- 1.Estimating the date of bone remains: A multivaried study.
- 2.Study of adrenaline and noradrenaline in pericardial fluid in relation to different causes of death and the agonic suffering.
- 3.Study of 5-HT in pericardial fluid in relation to different causes of death.
- 4.La responsabilité médicale (Ponencia a la Mesa Redonda sobre Responsabilidad Médica).

*Comunicaciones al XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Viena en 1982.

- 1.Etude of Ca, Mg, Cu and Zn concentration in the wounds skin, and burns-skin, and it application to differential diagnosis between vital and postmortem injuries.
- 2.The postmortem determination of CK isozymes in the pericardial fluid in several causes of death.

*Comunicación a las V Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Niza en 1982.

Etude du coût de la mort dans l'hôpital Universitaire de Grenade.

*Comunicaciones al XXXVII Congreso Internacional en Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en París en 1983.

1.Méthodologie analytique dans les cas d'intoxication aiguës á l'Hôpital Universitaire de Granada. Evaluation des techniques utilisées.

2.Dosage des barbituriques par spectrophotométrie ultraviolet en chromatographie liquide à haute pression.

*Ponencia a las V Jornadas Toxicológicas Españolas, celebradas en Madrid en 1983.

Hepatotoxicidad.

*Comunicaciones presentadas a las V Jornadas Toxicológicas Españolas, celebradas en Madrid, en 1983.

1.Efecto de la intoxicación aguda con D-Anfetamina sobre la glucólisis en cerebro de rata.

2.Estudio de los adulterantes en muestras ilícitas de heroína.

*Comunicaciones presentadas a las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Tesalónica (Grecia) en 1984.

1.Etude des valeurs de catecholamines totales, adrenaline et noradrenaline dans le liquide pericardique de cadavres par mort violente en relation a la durée d'agonie.

2.Dosification postmortem de la mioglobine dans le liquide pericardique dans differents causes de mort.

*Comunicaciones presentadas al "10th Meeting International Association of Forensic Sciences", celebrado en Oxford en 1984.

1.Direct determination of cooper in tissue samples by flameless atomic absorption spectrophotometry.

2.Study of the vitreous humor aminopeptidase and cathepsin A activity in different causes of death.

3.Study of free fatty acids pericardial fluid behaviour in relation to different

causes of death.

4. Study of cathepsin A and D activities and Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Na and K levels in pig skin as a tool for the differential diagnosis between vital and postmortem skin wounds.

* Conferencia inaugural del X Congreso Nacional de Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo, celebrado en Granada en 1984.

Repercusiones de las Nuevas Tecnologías en la Medicina, Higiene y Seguridad en el Trabajo.

* Ponencia presentada a las XII Jornadas de Sociodrogalcohol, celebradas en Granada en 1984.

Problemática del cuidado de los Toxicómanos desde la vertiente jurídico-administrativa.

* Comunicaciones presentadas al XIII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Budapest en 1985.

1. Family poisoning by thallium. A study of four cases.

2. Polymorphism of AcP, EsD, PgM1, Pi in Granada (Spain) by pagif.

3. Key enzymes of glycolysis in brain rat: regional differences and postmortem evolution. Its application to data death.

* Comunicaciones presentadas al XXXVIII Congreso Internacional en Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Estrasburgo en 1986.

1. Etude comparée des résidus inorganiques (tatouages) autour des orifices d'entrée et de sortie du projectile.

2. Analyse multivariante des polluants métalliques dans les échantillons d'héroïne: une nouvelle méthode pour leur identification?.

3. Différences régionales dans la distribution de la dextroamphétamine dans le cerveau du rat.

* Comunicaciones presentadas a las VII Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Sevilla en 1986.

1. Perfil postmortem de ácidos grasos en líquido pericárdico y suero femoral. Estudio de su correlación.

2. Estudio de la estabilidad postmortem de la hemoglobina glicosilada en

sangre de rata.

3. Aplicabilidad del estudio de ciertos iones, histamina y serotonina al diagnóstico diferencial entre heridas vitales y postmortales.
4. Catepsina D: un nuevo marcador de la vitalidad de las heridas. Estudio comparativo con la histamina y la serotonina.

* Ponencia presentada a las I Jornadas Nacionales sobre los "Derechos del Enfermo", celebradas en Murcia en 1986.

El límite del deber de curar.

* Conferencia impartida en la Reunión Anual de la Asociación Nacional de Medicina y Seguridad en el Trabajo, celebrada en Sevilla en 1986.

La Medicina del Trabajo como Ciencia y como Especialidad Médica.

* Ponencia presentada en la Reunión Anual de la Sociedad Española de Medicina Legal y Medicina Social, celebrada en Alicante en Abril de 1987.

Cronodiagnóstico de muerte y lesiones.

* Presidencia Mesa Redonda. Jornadas Médicas de Casablanca, celebradas en Casablanca en Junio de 1987.

Mesa Redonda sobre "Bioética".

* Comunicaciones presentadas al XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y Medicina Social, celebradas en Lieja (Belgica), 11-17 de Septiembre de 1988.

1. Usefulness of several biochemical parameters for the postmortem diagnosis of myocardial infarction.
2. Biochemical diagnosis of sudden death of cardiac etiology. A simple blind study between the Copenhagen and Granada University Institute of Forensic Medicine.
3. Analysis of the results of the co-operative study between the Granada and Copenhagen University Institutes of Forensic Medicine.
4. Morphological diagnosis of sudden death of cardiac etiology. Bilateral study between the Copenhagen and Granada University Institutes of Forensic Medicine.
5. Determination of glutathione and glutathione peroxidase activity after death.

6. Fructosamine: a new contribution to the postmortem diagnosis of diabetes mellitus.

7. Postmortem stability of the rat Atrial Natriuretic Peptide.

* Conferencia Magistral impartida en las IV Jornadas de Salud Laboral, celebradas en Málaga, 13-14 de Octubre de 1988.

Indicadores biológicos en Enfermedades Profesionales.

* Conferencia impartida en las I Jornadas de Medicina del Trabajo en Andalucía, celebradas en Córdoba, 11-12 de Noviembre de 1988.

Marcadores bioquímicos.

* Conferencia impartida en el I Seminario Internacional sobre Problemas Médico-Legales de las Asfixias Violentas, celebrado en Murcia, 24-27 de Abril de 1989.

Estudio crítico de la sumersión. Diagnóstico de la sumersión vital.

* Comunicaciones presentadas a las II Jornadas Nacionales de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense, celebradas en Bilbao, 11-13 de Mayo de 1989.

1. Diagnóstico de la sumersión vital. I. Parámetros métrico-ponderales y hematológicos.

2. Diagnóstico de la sumersión vital. II. Parámetros iónicos plasmáticos y del humor vítreo.

3. Diagnóstico de la sumersión vital. III. Fosfolípidos de surfactante pulmonar.

4. Diagnóstico de la surmersión vital. IV. Péptido Natriurético Auricular.

* Comunicación presentada al "2nd. Meeting of the International Neurotoxicology Association", celebrada en Sitges, 22-26 de Mayo de 1989.

Biochemical changes during the developement of opidn: Alteration of glycolysis by tri-o-cresyl phosphate (TOCP).

* Comunicación presentada al "Second International Conference on Health Law and Ethics", celebrada en Londres, 16-21 de Julio de 1989.

Medical Responsibility in Spain

*Conferencia impartida en las VIII Jornadas Toxicológicas Españolas, celebradas en Madrid, 6-8 de Noviembre de 1989.
Niveles de Selenio en suero de pacientes afectados de sida.

*Comunicaciones presentadas a las IV Jornadas Anuales de Medicina Legal y Forense, celebradas en Cádiz, 19-21 de Abril de 1990.

- 1.Detección de residuos por arma de fuego. Estudio comparativo de diferentes métodos de extracción y recogida de muestras.
- 2.Niveles plasmáticos de acetato. Estudio preliminar y posible utilidad diagnóstica en el alcoholismo.

*Ponencia presentada a las IV Jornadas Anuales de Medicina Legal y Forense, celebradas en Cádiz, 19-21 de Abril de 1990.

Aspectos médico-legales de la Ley Orgánica 3/1989 de actualización del Código Penal.

*Conferencia impartida en el IV Curso de Formación de Materias de Protección Civil, celebrado en Granada, 23 de Abril-11 de Mayo de 1990.

Identificación de cadáveres en catástrofes producidas por fuego.

*Conferencia impartida en el I Curso de Medicina para la Educación Física y el Deporte, celebrada en Jaén, 4-26 de Mayo de 1990.

Doping en la práctica del deporte,

*Conferencias impartidas en el Curso de Salud Mental y Legislación, celebrado en Jaén, 15-16 de Noviembre de 1990.

- 1.Introducción a la Psiquiatría Forense. Las circunstancias eximentes y atenuantes de la responsabilidad criminal.
- 2.La prueba pericial psiquiátrica penal. Los casos de las personalidades anormales y neuróticas.
- 3.Problemas médico-legales que se plantean ante la Ley civil.
- 4.Tratamientos compulsivos. Medidas de seguridad. La custodia y fugas de internos. Problemas de responsabilidad profesional.

*Conferencia impartida en el Curso: Bases Biológicas y Patológicas de la Enfermedad, celebrado en Granada, 5-29 Noviembre 1990.

Enfermedades y medio ambiente.

*Conferencias impartidas en el Curso Breve sobre Aspectos Jurídicos de la Atención Primaria, celebrado en Granada, 10-14 de Diciembre de 1990.

1.La norma jurídica.

2Fundamentos jurídicos de la responsabilidad profesional.

3.Breve taller sobre la casuística que ofrece la clínica y la enfermedad psiquiátrica.

4Bases psicológicas de la capacidad civil. Los grados en la incapacitación civil.

*Participación en la Mesa Redonda desarrollada en el "53rd Course on: New Trends in Forensic Hematology and Genetics Bioethic", celebrado en Erice-Sicily, 18-22 de Febrero de 1991.

Bioética, Deontología Médica y Medicina Legal.

*Ponencia presentada en el IBERMEDICA 91, celebrado en Madrid, 10-12 de de Abril de 1991.

Etica Médica y Código Deontológico.

*Participación en la Mesa Redonda desarrollada en las I Jornadas Andaluzas de Estudio sobre Salud y Derecho, celebradas en Granada, 10-12 de Abril de 1991.

Aspectos singulares sobre la Responsabilidad Penal derivada de la actividad médica.

*Ponencia presentada en el XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Zaragoza, 27 de Mayo - 1 de Junio de 1991.

Work group on "pos-mortem delay and thanatochemistry".

I.Contribution of thanatochemistry to the diagnosis of cause of death and vitality of injuries.

II.The postmortem interval: A review of recenty literature.

*Co-Presidente Mesa Redonda en el "International Congress Medical Aspects of Radiation Protection in Europe", celebrado en Venecia, 28-31 de Octubre de 1991.

Occupational radio-induced diseases: stochastic effects.

*Ponencia presentada en el "International Congress Medical Aspects of Radiation Protection in Europe", celebrado en Venecia, 28-31 de Octubre de 1991

Cause-Effect relationship in the spanish law: new trends in doctrine and jurisprudence.

*Ponencia presentada al "International Congress Medical Aspects of Radiation Protection in Europe", celebrado en Venecia, 28-31 Octubre de 1991.

Efectos estocásticos y valoración médico-legal: nexo de causalidad en el ámbito del Derecho Español, nuevas tendencias doctrinales y jurisprudenciales.

*Ponencia presentada en la Reunión de la Sociedad Japonesa de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrada en Japón, 23 de Noviembre de 1991.

Thanatochemistry: Its Present and Future.

*Participación en la Mesa Redonda organizada dentro del III Congreso Nacional de Comisiones de Deontología Médica, celebrada en Valencia, 1-3 de Mayo de 1992.

La función autoeducativa de las Comisiones de Deontología de los Colegios, Fines y medios.

*Ponencia presentada en el XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Génova, 7-9 de Mayo de 1992.

Il rapporto di causalita nel diritto spagnolo, italiano e portoghese.

*Conferencia impartida en "Symposia sulle Tendenze in Etica e Cure Mediche", celebrado en Saint-Vincent, Valle d'Aosta (Italia), 10-13 de Mayo de 1992.

Assistenza e protezione del bambino maltrattato.

*Mesa Redonda organizada dentro de "Les entretiens de la Prévention

26

Routière", celebrado en Paris, 15 de Octubre de 1992.
Moyens de contrôle: Méthodes, fiabilité, sensibilité.

*Participación en la Mesa Redonda organizada dentro del II Symposium de la Sociedad Española de Psiquiatría Forense, Tema monográfico: Aspectos psiquiátrico-Forenses de la Psicosis, celebrado en Granada, 30-31 de Octubre de 1992.

Aproximación bio-psico-social a las psicosis.

*Ponencia presentada en las IX Jornadas sobre Derecho y Tráfico, celebradas en Granada, Mayo de 1993.

Responsabilidad del personal sanitario en el ámbito de la Ley de Seguridad vial.

*Ponencia desarrollada dentro del Programa sobre "Etica e Salute: Formazione, Applicazione e Valutazione linee guida Saint-Vincent nel caso di abuso all'infanzia", celebrado en Saint-Vincent (Italia), 6-9 de Mayo de 1993.

Deontología Versus Derecho Médico.

*Ponencia presentada en la VI Jornadas Nacionales de Medicina Legal y Forense, celebradas en Granada, 26-29 de Mayo de 1993.

El Consentimiento en el Proyecto de Código Penal.

*Mesa Redonda desarrollada dentro del Seminario Internacional sobre "Problemas actuales en Toxicología Forense", celebrado en Murcia, 2-3 de Junio de 1993.

La interpretación de los resultados analíticos postmortem.

*Presidente de la Sesión de "Thanatochemistry", desarrollada dentro del "13 Th Meeting International Association of Forensic Sciences", celebrado en Düsseldorf, 27-28 de Agosto de 1993.

*Comunicación presentada al "IX Congreso Nacional de Química (Química Agrícola y Alimentaria-3)", celebrado en Sevilla, 26-29 de Septiembre de 1993.

*Conferencia impartida dentro de las II Jornadas Catalanas de Actualización

27

en Medicina Forense, celebradas en Barcelona, 12-13 de Noviembre de 1993.

Tanatoquimia: Utopía o Realidad.

*Mesa Redonda desarrollada dentro del III Congreso Andaluz de Seguridad, Higiene y Medicina del Trabajo, celebrado en Granada, 24,25 y 26 de Noviembre de 1993.

Perspectivas Técnico-Sanitarias de los Servicios de Prevención.

*Conferencia dictada dentro de las II Jornadas Oscar Freire, celebradas en Sao Paulo (Brasil), 28, 29 y 30 de Abril de 1994. Departamento de Medicina Legal, Etica Médica y Medicina Social del Trabajo, Facultad de Medicina de Sao Paulo.

Tanatoquimia - Química "Postmortem".

*Mesa Redonda desarrollada dentro de las II Jornadas Oscar Freire, celebradas en Sao Paulo (Brasil), 28, 29 y 30 de Abril de 1994. Departamento de Medicina Legal, Etica Médica y Medicina Social del Trabajo, Facultad de Medicina de Sao Paulo.

Medicina Legal en el Siglo XXI

*Ponencia desarrollada dentro del XVIth Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, celebrado en Estrasburgo, 31 de Mayo - 2 de Junio de 1994.

Postmortem chemistry: its applications to diagnosis.

*Comunicaciones presentadas al XVIth Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, celebrado en Strasbourg, 31 de Mayo - 2 de Junio de 1994.

1. Identification of war victims in the territories of the former Yugoslavia.

2. Are superoxide dismutase and glutathione peroxidase markers of myocardial hypoxia?.

*Poster (en número de 3) presentados dentro del XVIth Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, celebrado en Estrasburgo, 31 de Mayo - 2 de Junio de 1994.

1. PGF2 α : A marker of the vitality of cutaneous wounds?.

2. P.C.R. generated MBP allele frequencies in the Spanish population.

3.P.C.R. amplification of D.N.A. from amniotic fluid in a paternity study following a rape case.

*Participación como Ponente en el "XVI Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine", celebrado en Estrasburgo, 31 Mayo-2 de Junio de 1994.

Postmortem Chemistry: Its Applications to Diagnosis.

*Participación como ponente en las II Jornadas de Bioética, celebradas en Córdoba, 3 y 4 de Junio de 1994.

1.Ciencia y Conciencia: Necesidad de una regulación.

2.Problemas éticos y jurídicos en el estudio del ADN para la identificación médico-legal.

*Participación como ponente en las XI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Murcia, 21-24 de Septiembre de 1994.

Problemas médico-legales de la valoración del daño corporal de las lesiones crónicas.

*Moderador Mesa Redonda sobre. I Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología, celebrado en Granada, 26-27 de Enero de 1995.

La Conducta Criminal: Crimen y Sociedad.

*Participación como Ponente en el I Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología, celebrado en Granada, 26-27 de Enero de 1995.

La Prueba Pericial en el proceso penal.

*Conferencia inaugural desarrollada en las II Jornadas Andaluzas sobre Valoración del Daño Corporal, celebradas en Sevilla, 9 de Marzo de 1995.

Peculiaridades de la Prueba Pericial Psiquiátrica en el ámbito de la Valoración del Daño Psíquico.

*Participación como Ponente en el Simposio Internacional sobre: "Perspectivas actuales de la Medicina Legal". (Fundación Ramón Areces). Madrid, 26-28 de Abril de 1995.

Presente y Futuro de la Tanatoquimia.

*Conferencia desarrollada en el Congreso Nacional de Enfermedades Vasculares, celebrado en Granada, 9 de Junio de 1995.

Responsabilidad Profesional del Diplomado Universitario.

*Participación XVIII Congress of the International Academy of Legal Medicine. Santiago de Compostela, 6-9 septiembre de 2000. Estimating the date of bone remains: A new statistical analysis.

*Discurso de Apertura en la Real Academia de Cadiz, Octubre 2000. " En la epoca de los derechos tambien los del Medico.

*Ponencia.- Autopsie et analyse microbiologique complementaire. XIV Journées Internacionales Mediterraneennes de Médecine Légale. Funchal (Madeira) 31 mai/4 juin 2001.

* Comunicación.-Castellano Arroyo, M.; Villanueva Cañadas, E. y Villanueva de la Torre, H. Le consentement informé et la legislation espagnole. XIV Journées Internacionales Mediterraneennes de Médecine Légale. Funchal (Madeira) 31 mai/4 juin 2001.

* Ponencia 1º seminario internacional sobre identificacion antropologica y genetica forense en graves violaciones a los derechos humanos. Lima 17 Octubre 2003 :*la medicina legal y la identificacion*

*Ponencia sobre Responsabilidad Profesional del Medico.XVI Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal. Sevilla, del 17-19 de noviembre de 2004.

*Conferencia.- Giornate Europee di Deontologia Medica. Sanremo 15-16 de Aprile de 2005. : Deontología nella Practica Forense :Basi per un´etica Peritale

*viii giornate medico-legali roma 21-24 giugno 2005. ponencia: la medicina senza errori, l´errore di sistema e l´errore umano: giurisprudenza e medicina a confronto

*Ponencia sobre Alcohol y Trafico XI Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Legal y Forense. Oviedo 15-17 de octubre de 2005.

- Conferencia magistral al xiii congreso nacional de la sociedad española de medicina preventiva salud publica e higienecordoba 3-4 noviembre 2005: *nuevas aportaciones en el campo de la esterilizacion y desinfección: actualizacion en desinfectantes y antisépticos: “ aspectos toxicologicos”*

•
* Conferencia.-problemas medico legales del dolor de espalda. Curso en Real Academia de Medicina de Granada. Enero 2006

•
* Conferencia Magistral del Congreso. VI Congreso de la Sociedad Andaluza de Medicina Psico-Somática 2-3 de Junio de 2006.Conferencia Magistral del Congreso. : La Relación Clínica desde la Etica y la Legalidad.

*Ponencia.- Fundación Colegio Oficial de Medicos de Cordoba. Foro Prescripción en Andalucía.: Condiciones Etico-Legales de la Prescripción. Junio 2006.

* Relatori al 36°congresso simlaix giornate medico-leg ali romane e europeee. roma 21-22-23 giugno 2006. La prevenzione e la gestione dell'errore in Medicina: Aspetti di pediatria e neonatología.

- Conferencia Curso de verano de la Universidad de Granada en Almuñecar. Julio, 2006. : La Medicina del Trabajo y la Medicina Legal, dos especialidades llamadas a entenderse.

*Curso de verano en la Universidad de Cadiz. San Roque. Julio de 2006: “ Analisis Forense de los Indicios en el lugar de los Hechos”

*Conferencia Magistral :- Primer Congreso Internacional de Medicina Legal y Forense de los Institutos de Medicina Legal de Andalucía, 21 de Noviembre de 2006.: “La Medicina Legal y Forense ante los Retos del siglo XXI”

* Ponencia .-Aspectos Medico- Legales de la prescripción

Consejo general de Colegios Oficiales de Médicos

Madrid ,13 de Diciembre 2006

*mitos y realidades en la muerte de napoleón. charlas de café: Colegio Oficial de médicos de Granada. enero 2007

* Ponencia .III Mediterranean Academy of Forensic Sciences Congress. III Congreso Ibérico de Medicina Legal y V Congreso Latinoamericano de Derecho Médico. Futuro de la Especialidad de Medicina Legal. Oporto, 20-23 de junio 2007.

*Instituto Andaluz de Administraciones Publicas. Curso Autopsia medico-Forense. Malaga 25 a 29 de Septiembre de 2007. Seminario: Patología del Alcohol

Conferencia “Riesgos Toxicos en catastrofes naturales. El caso de Aznalcollar III. Intervenciones multidisciplinarias en distintos escenarios de riesgo”. Curso organizado por los Decanatos de la Facultad de Medicina y de Derecho de la Universidad de Zaragoza y la Guardia Civil de Aragón. Enero-febrero de 2007.

* Conferencia.- La medicina sin errores: errores del sistema versus errores humanos.. Escuela de practica jurídica. Granada 14 de marzo de 2007

.

* Ponencia.- Jornada Técnica del Colegio de Medicos de Bilbao: Que hacer cuando un medico cae en la drogadicción o en la incapacidad para desempeñar su función. Bilbao, 17-18 de Octubre.2007

*VI Conferencia .-Jornada Nacionales de Comisiones Deontologicas. Legitimidad de las comisiones Deontologicas para hacer propuesta Éticas: Reflexiones para un cambio. Congreso de Comisiones Deontológicas .Guadalajara 26-27 de Octubre de 2007

XII. PUBLICACIONES EN ACTAS DE CONGRESOS:

- 1.Necesidad de la unificación de criterios para el diagnóstico bioquímico de la embriaguez.
- 2.Nuestra experiencia en la investigación de alcohol en sangre, métodos químicos y gas cromatográficos.
- 3.Valoración de la embriaguez y accidentes de tráfico.
- 4.Investigación toxicológica de Marihuana: Métodos y Crítica.
Publicados en las Actas del Seminario Conjunto sobre Medicina Forense, celebrado en Madrid en 1970.
- 5.Etude du comportement de l'hémoglobine de différentes espèces animales par Isoelectri-focusing sur gel d'acrylamide. Application a l'étude médico-légale des taches.
Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, Vol. XXIV pp.581-596, 1975.
(Trabajo presentado al IX Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Roma en 1973).
- 6.Mort subite d'un enfant au cours d'une anesthesie avec coexistence d'une base pathologique (Hypertension pulmonaire primaire)
Publicado en las Actas del XXXIV Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Lieja en 1974 p. 609, 1974.
- 7.Etude de l'évolution de la composition protéique des os dans son processus de vieillissement.
Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, Vol. 27, p.p. 13-19, 1976.
- 8.-L'Application de l'analyse de quelques métaux a l'identification de taches de sperme.
Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, vol. 27, p.p. 95-99, 1976.
- 9.Evolution de la composition minerale de l'os avec le vieillissement.
Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, Vol. 27, p.p. 21-23, 1976.
Estos tres trabajos fueron presentados al X congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Munich en 1976.
- 10.L'Identification des hémoglobines. Etude des hémoglobines putrefiées en électrophorèse focalisée a point isoélectrique (Ponencia).
Publicado en las Actas del XXXV congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa , celebrado en Dijon en 1977,

Vol. II, 1977.

11. Progresos Técnicos de la autopsia médico-legal y de sus exámenes complementarios. Técnicas Bioquímicas (Ponencia).

Publicado en las Actas de las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 45-70, 1979.

12. Análisis estadístico de la constitución morfológica del corazón en función de las variables: procesos patológicos, anoxia, edad, sexo y causa oficial de la muerte.

Publicado en las Actas de las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 75-82, 1978.

13. Estudio de los valores de glucosa, urea y proteínas y pH en el humor vítreo en función de la data y de la causa de la muerte.

Publicado en las Actas de las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 83-94, 1978.

14. Estudio de los valores de calcio, magnesio, cloro, sodio y potasio en función de la data y de la causa de la muerte.

Publicado en las Actas de las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 95-109, 1978.

15. Comportamiento bioquímico del líquido pericárdico en función de la data y de la causa de la muerte.

Publicado en las Actas de las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 119-137, 1978.

Estos cinco trabajos fueron presentados a las II Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Valencia en 1977.

16. Etude experimentale de la relation entre des preuves biochimiques, histochimiques en microscopiques dans differentes types d'anoxies induites par des toxiques.

Publicado en Acta Medicinæ Legalis et Socialis, Vol. XXX, p.p. 135-148, 1980.

Este trabajo fue presentado al XI congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Lyon en 1979.

17. Estudio post-mortem de la serotonina del 5-Hidroxi-Indol-Acético en función de la agonía.

Publicado en las Actas del XXXVI Congreso de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, Vol. I., p.p. 157-178, 1982.

18. Estudio de los valores de catecolaminas (Adrenalina y Noradrenalina) en

35

el líquido pericárdico en función del sufrimiento agónico.
Publicado en las Actas del XXXVI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina social en Lengua Francesa, Vol. I., p.p. 179-189, 1982.

19. Progresos en Tanatoquimia (Ponencia a la Mesa Redonda).
Publicado en las Actas del XXXVI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. I., p.p. 461-498, 1982.
Estos tres trabajos fueron presentados al XXXVI Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en Granada en 1980

20. La responsabilité médicale (Ponencia a la Mesa Redonda).
Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, Vol. XXXI, p.p. 185-194, 1981.
Este trabajo fue presentado al "VI Meeting de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale", celebrado en Bergen en 1981.

21. Study of Ca, Mg, Cu and Zn concentration in the wounds skin and burnskin, and its application to differential diagnosis between vital and postmortem injuries.
Publicado en las Actas del XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. II, p.p. 1007-1011, 1982.

22. The postmortem determination of CK Isozymes in the pericardial fluid in several causes of death.
Publicado en las Actas del XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. II, p.p. 1013-1017, 1982.
Ambos trabajos presentados al XII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Viena en 1982.

23. Dosage des barbituriques par spectrophotométrie ultraviolet et chromatographie liquide à haute pression. (Resumen).
Publicado en las Actas del XXXVII Congreso Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social en Lengua Francesa, celebrado en París del 17 al 20 de Mayo, 1983.

24. Hepatotoxicidad.
Publicado en las Actas de las V Jornadas Toxicológicas Españolas, p. 77, 1983, celebradas en Madrid los días 29 y 30 de Noviembre y 1 y 2 de Diciembre de 1983.

25. Estudio de los adulterantes en muestras ilícitas de heroína.
Publicado en las Actas de las V Jornadas Toxicológicas Españolas, p. 95, 1983, celebradas en Madrid los días 29 y 30 de Noviembre y 1 y 2 de Diciembre de 1983.

- 26.Efecto de la intoxicación aguda con D-Anfetamina sobre la glucolisis en cerebro de rata.
Publicado en las Actas de las V Jornadas Toxicológicas Españolas, p. 139, 1983, celebradas en Madrid los días 29 y 30 de Noviembre y 1 y 2 de Diciembre de 1983.
- 27.Repercusiones de las nuevas tecnologías en la Medicina, Higiene y Seguridad del Trabajo (resumen Conferencia inaugural).
Publicado en las Actas del X congreso Nacional de Medicina, Higiene y Seguridad en el trabajo, 1984, celebrado en Granada los días 14, 15 y 16 de Noviembre de 1984.
- 28.Dosification postmortem de la mioglobine dans le liquide pericardique dans differentes causes de mort.
Publicado resumen de comunicación en las Actas de las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 41-42, 1984, celebradas en Halkidiki (Grecia) los días 24-27 de Noviembre de 1984.
- 29.Etude des valeurs de catecholamines totales, adrenaline, et noradrenaline dans le liquide pericardique de cadavres par mort violente en relation a la durée d'agonie.
Publicado resumen de comunicación en las Actas de las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 43-44, 1984, celebradas en Halkidiki (Grecia) los días 24-27 de Mayo de 1984.
- 30.Value of postmortem myoglobin pericardial fluid levels for the myocardial infarction diagnosis.
Publicado en las Actas de las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 127-129, 1985, celebradas en Halkidiki (Grecia) los días 24-27 de Mayo de 1984.
- 31.Study of total Cathecholamines, Adrenaline and Noradrenaline in the pericardial fluid, in relation to the length of agonic suffering in different causes of death.
Publicado en las Actas de las VI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal, p.p. 130-132, 1985, celebradas en Halkidiki (Grecia) los días 24-27 de Mayo de 1984.
- 32.Problemática del cuidado de los Toxicómanos desde la vertiente jurídico-administrativa.
Ponencia presentada a las XII Jornadas de Socidrogalcohol, pendiente de publicación en las Actas de las Jornadas, celebradas en Granada los días 16, 17 y 18 de Diciembre de 1985.
- 33.Family poisoning by thallium. A study of four cases.

Publicado en las Actas del XIII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social (Resumen), p.p. 103, 1985, celebrado en Budapest (Hungria) en 1985.

34. Polymorphism of Acp, EsD, PGM1, P1 in Granada (Spain) by pagif.

Publicado en las Actas del XIII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social (Resumen), p.p. 123, 1985, celebrado en Budapest (Hungria) en 1985.

35. Key enzymes of glycolysis in brain rat: regional differences and postmortem evolution. Its application to data death.

Publicado en las Actas del XIII Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social. (Resumen), p.p. 311, 1985, celebrado en Budapest (Hungria) en 1985.

36. Perfil postmortem de ácidos grasos en líquido pericárdico y suero femoral. Estudio de su correlación.

Publicado en las Actas de las VII Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal, (Resumen), p. 27, 1986, celebradas en Sevilla del 2 al 6 de Septiembre de 1986.

37. Estudio de la estabilidad postmortem de la hemoglobina glicosilada en sangre de rata (Resumen).

Publicado en las Actas de las VII Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal, (Resumen), p.p. 28-29, 1986, celebradas en Sevilla del 2 al 6 de Septiembre de 1986.

38. Aplicabilidad del estudio de ciertos iones, histamina y serotonina al diagnóstico diferencial entre heridas vitales y postmortales.

Publicado en Actas VII Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal, (Resumen), p.p. 80, 1986, celebradas en Sevilla del 2 al 6 de Septiembre de 1986.

39. Catepsina D: un nuevo marcador de la vitalidad de las heridas. Estudio comparativo con la histamina y serotonina.

Publicado en Actas VII Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal (Resumen), p.p. 81, 1986, celebradas en Sevilla del 2 al 6 de Septiembre de 1986.

40. El límite del deber de curar.

Publicado en Actas de las I Jornadas Nacionales sobre los Derechos del Enfermo, p.p. 131-158, 1986, celebradas en Murcia en 1986.

41. Postmortem stability of rat atrial natriuretic peptides (ANP).

Publicado resumen en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional

de Medicina Legal y de Medicina Social. Vol. I., p.p. 14-15, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

42.Determination of Glutathione and Glutathione peroxidase activity after death.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. I., p.p. 10-11, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

43.Fructosamine: A new contribution to the postmortem diagnosis of diabetes mellitus.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol.I., p.p. 27-27 bis, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1986.

44.Usefulness of several biochemical parameters for the postmortem diagnosis of myocardial infarction.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. II., p.p. 79-80, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

45.Morphological diagnosis of sudden death of cardiac etiology, bilateral study between the Copenhagen and Granada University Institutes of Forensic Medicine.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. II., p.p. 83, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

46.Biochemical diagnosis of sudden death of cardiac etiology. A simple blind study between the Copenhagen and Granada University Institutes of Forensic Medicine.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. II, p.p. 84-85, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

47.Analysis of the results of the co-operative study between the Granada and Copenhagen University Institutes of Forensic Medicine.,

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. II., p.p. 86, 1988, celebrado en Lieja (Belgica) del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

48.Distribution of Gc, Pi, Tf and PGM1 in the population of Andalucía Oriental.

Publicado en Abstract XIV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, (resumen), Vol. III, p.p.98-101, 1988,

celebrado en Lieja del 11 al 17 de Septiembre de 1988.

49. Biochemical changes during the development of OPIDN: Alteration of glycolysis by tri-o-cresly phosphate (TOCP).

Publicado en Abstract 2nd Meeting of the International Neurotoxicology Association, 1989, celebrado en Sitges (Barcelona) del 22 al 26 de Mayo de 1989.

50. Discurso de Inauguración XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social.

Publicado en Actas del XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. XLI, p.p. 19-23, 1991, celebrado en Zaragoza, 27-31 de Mayo de 1991.

51. Paraoxonase Activity in Pericardial Fluid. Usefulness for the Postmortem Diagnosis of Myocardial Infarction.

Publicado en Actas del XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. XLI, p.p. 53-56, 1991, celebrado en Zaragoza, 27-31 de Mayo de 1991.

52. Contribution of Thanatochemistry to the Diagnosis of Cause of Death and Vitality of Injuries.

Publicado en Actas XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. XLI, p.p. 33-39, 1991, celebrado en Zaragoza, 27-31 de Mayo de 1991.

53. Adulterants in Illicit Heroine Samples by TLC, HPLC-DIODE Array and GC-MS: A Comparative Study.

Publicado en Actas XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. XLI, p.p. 387-391, 1991, celebrado en Zaragoza, 27-31 de Mayo de 1991.

54. Methanol Poisoning: A Case History.

Publicado en Actas XV Congreso de la Academia Internacional de Medicina Legal y de Medicina Social, Vol. XLII, p.p. 125-127, 1991, celebrado en Zaragoza, 27-31 de Mayo de 1991.

55. Cause-Effect Relationship in the Spanish Law: New Trends in Doctrine and Jurisprudence (Efectos Estocásticos y Valoración Médico-Legal: Nexos de Causalidad en el Ambito del Derecho Español. Nuevas Tendencias Doctrinales y Jurisprudenciales).

Publicado en Actas 10th AIRM National Congress (International Congress

Medical Aspects of Radiation Protection in Europe), p.p. 145-149, 1991, celebrado en Venecia, 28-31 de Octubre de 1991.

56.El momento de la muerte. Hacia la definición de un nuevo concepto de muerte.

Publicado en Actas del 121 Curso de Verano San Roque, p.p. 39-43, 1992, celebrado en Cádiz en Agosto de 1992.

57.Moyens de contrôle: Méthodes, fiabilité, sensibilité.

Publicado en "Les cahiers des entretiens de la Prévention Routière", 34-36, 1992.

58.The principle of causality in Spanish, Italian and Portuguese law. Le rapport de causalité en Médecine Légale: Criteriologie dans les pays de la Communauté Européenne.

Publicado en Acta Medicinæ Legalis et Socialis, Vol. XLIII, 169-180, 1993. (Actas del "XII Symposium de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale", celebrado en Gênes durante los días 7-9 Mai 1992.

59.El Consentimiento en el Proyecto de Código Penal (Ponencia).

Pendiente publicación en Actas de las VI Jornadas de la Sociedad Española de Medicina Legal y de Medicina Social, celebrado en Granada, 26-29 de Mayo de 1993.

60.Bioética Versus Diritto Medico.

Publicado en Acta "Symposia sulle tendenze in etica e cure medicine etica e salute: formazione e valutazione linee guida Saint-Vincent sull'abuse all'infanzia". p.p. 27-42, 1993, celebrado en Valle d'Aosta, Italia durante los días 6-9 Mayo 1993.

61.Postmortem determination of lipid peroxidation, glutathione peroxidase and superoxide dismutase in certain human tissues and fluids after different causes of death.

Publicado en Abstracts del "13 Th Meeting International Association of Forensic Sciences" pag. A72, celebrado en Düsseldorf, 27-28 de Agosto de 1993.

62.New Legal Trends on driving nuder influence in Spain.

Publicado en Abstracts del "13 Th Meeting International Association of Forensic Science", pag.A48,celebrado en Düsseldorf, 27-28 de Agosto de 1993.

63.Are superoxide dismutase and glutathione peroxidase markers of myocardial hypoxia?.

Publicado en Actas XVI Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, celebrado en Estrasburgo (Francia), 31 Mayo-2 Junio 1994.

64. Identification of war victims in the territories of the former Yugoslavia. Publicado en Actas XVI Congress of the International Academy of Legal Medicine and Social Medicine, celebrado en Estrasburgo (Francia), 31 Mayo-2 Junio 1994.

A) RESÚMENES DE APORTACIONES A CONGRESOS PUBLICADOS EN REVISTAS CIENTÍFICAS CON ISSN:

AUTORES: Hernández AF, Gonzalvo MC, Gil F, Villanueva E, Pla A
TÍTULO: Induction of A-esterases in rat plasma and liver microsomes.
REVISTA: *Toxicology Letters* 1996; 88 (Suppl 1): 26

AUTORES: Gonzalvo MC, Gil F, Hernández AF, Villanueva E, Pla A
TÍTULO: Subcellular distribution and some biochemical properties of human liver paraoxonase.
REVISTA: *Toxicology Letters* 1996; 88 (Suppl 1): 26

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E
TÍTULO: Application of esterases other than cholinesterase in the assessment of chronic exposure to pesticides.
REVISTA: *Toxicology Letters* 1999; 109 (Suppl 1): 60-61

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Marcadores bioquímicos de exposición crónica a plaguicidas: utilidad de nuevas esterases en la evaluación de riesgos de trabajadores expuestos.
REVISTA: *Revista de Toxicología* 1999; 16: 135-136.

AUTORES: Pérez V, García-Lario JV, Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Alteraciones del perfil bioquímico básico en aplicadores de plaguicidas en una zona de agricultura intensiva. Utilidad del autoanalizador bioquímico Hitachi 717.
REVISTA: *Revista de Toxicología* 1999; 16: 154.

AUTORES: Pérez V, García-Lario JV, Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Indicadores bioquímicos de citolisis y exposición crónica a plaguicidas: ventajas potenciales de su monitorización.
REVISTA: *Revista de Toxicología* 1999; 16: 154-155.

AUTORES: Pérez V, García-Lario JV, Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Alteraciones en los niveles plasmáticos de electrolitos en aplicadores de plaguicidas.

REVISTA: *Revista de Toxicología* 1999; 16: 155.

AUTORES: Hernández AF, López-caballero JJ, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Eritema polimorfo: una posible manifestación tóxica poco usual en la intoxicación aguda por monóxido de carbono.
REVISTA: *Revista de Toxicología* 1999; 16: 195.

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Rodrigo L, Pla A, Villanueva E
TÍTULO: Biochemical evidence for cholestatic hepatotoxicity after long-term exposure to pesticides in plastic greenhouses workers.
REVISTA: *Toxicology Letters* 2001; 123 (Suppl 1): 66

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Rodrigo L, Pla A, Villanueva E
A multiple logistic regression model for predicting active pesticide exposure and inhibition of serum cholinesterase.
REVISTA: *Toxicology Letters* 2001; 123 (Suppl 1): 66

AUTORES: Hernández AF, Rodrigo L, Gil F, Pla A, Villanueva E
Association between percentage of saline stimulation of serum paraoxonase (PON1) and TÍTULO: HDL-cholesterol. A novel biochemical marker for atherogenicity.
REVISTA: *Toxicology Letters* 2001; 123 (Suppl 1): 113

AUTORES: Hernández AF, Casado I, Pena G, Villanueva E
TÍTULO: Long-term exposure to pesticides and respiratory function: subclinical toxic effects
REVISTA: *Toxicology Letters* 2001; 123 (Suppl 1): 67

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Rodrigo L, Pla A, Villanueva E.
TÍTULO: Alteración de la paraoxonasa/arilesterasa plasmática en el curso de la exposición crónica a plaguicidas.
REVISTA: *Revista de Toxicología* 2001; 18: 180

Autores: Montero MN, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: Ingestión de ácido fosfórico: una inusual intoxicación aguda con resultado de muerte.

REVISTA: *Revista de Toxicología* 2001; 18: 186

AUTORES: Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Rodrigo L, Villanueva E, Pla A

TÍTULO: Fenotipado sérico de paraoxonasa como indicador biológico de susceptibilidad a plaguicidas anticolinesterásicos en trabajadores de invernadero.

REVISTA: *Revista de Toxicología* 2003; 20: 90-91.

AUTORES: Gil F, Santiago E, Gutiérrez M, Hernández AF, Pla A, López O, Rodrigo L, Fernández-Crehuet J, Villanueva E.

TÍTULO: Niveles de Arsénico y Cadmio en muestras biológicas de la población andaluza.

REVISTA: *Revista de Toxicología* 2005; 22: 139.

B) RESÚMENES DE APORTACIONES A CONGRESOS PUBLICADOS EN LIBROS DE ABSTRACT O ACTAS

AUTORES: Hernández AF, Valenzuela A, Villanueva E

TÍTULO: Determination of glutathione and glutathione peroxidase activity after death.

LIBRO DE ABSTRACT del XIV Congress of the International Academy of Legal and Social Medicine, A-10 (1988)

AUTORES: Pla A, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: Biochemical changes during the development of OPIDN: alteration of glycolysis by tri-o-cresyl phosphate (TOCP).

LIBRO DE ABSTRACT del 2nd Meeting of International Neurotoxicology Association. A-212 (1989)

AUTORES: Hernández AF, Pla A, Villanueva E

TÍTULO: Incidencia de las intoxicaciones agudas por pesticidas en la zona sur-oriental de España. Aspectos toxicológicos. En: "*Actes des IX Journées Internationales Méditerranéennes de Médecine Légale*". G. Umani, P. Giordano (Eds.). Collana di studi di Medicina Legale science criminologiche e sociali, n° 6. Ed. Colosseum, Roma, pp 390-400 (1990)

AUTORES: Hernández AF, Pla A, Valenzuela A, Gil F, Villanueva E

TÍTULO: Paraoxonase activity in pericardial fluid: usefulness for the postmortem diagnosis of myocardial infarction.

LIBRO DE ABSTRACT del XV Congress of the International Academy of Legal and Social Medicine, 32 (1991).

AUTORES: Villanueva E, Hernández AF, Pla A, Moliz J, Gil F, Gonzalvo MC

TÍTULO: Adulterants in illicit heroin samples by TLC, HPLC-diode array and GC-MS: A comparative study.

LIBRO DE ABSTRACT del XV Congress of the International Academy of Legal and Social Medicine, A-187 (1991).

AUTORES: Gil F, Hernández AF, Pla A, Garcia Alonso M, Villanueva E

TÍTULO: Methanol poisoning: a case history.

LIBRO DE ABSTRACT del XV Congress of the International Academy of Legal and Social Medicine, A-346 (1991).

AUTORES: Pla A, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: In vitro and in vivo effects of neuropathic OP compounds on glycolytic pathway.

LIBRO DE ABSTRACT del 2nd International Meeting on Esterases Hydrolysing organo-phosphorus compounds, p 46 (1992).

AUTORES: Hernández AF, Pla A, Valenzuela A, Gil F, Villanueva E

TÍTULO: Characterization of paraoxonase activity in pericardial fluid. Usefulness as a marker of coronary artery disease.

LIBRO DE ABSTRACT del 2nd International Meeting on Esterases Hydrolysing organo-phosphorus compounds, p 17 (1992).

AUTORES: Pla A, Gil F, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: Rat liver paraoxonase: subcellular distribution and characterization.

LIBRO DE ABSTRACT del 2nd International Meeting on Esterases Hydrolysing organo-phosphorus compounds, p 13 (1992)

AUTORES: Gil F, Pla A, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: Partial purification of paraoxonase from rat liver.

LIBRO DE ABSTRACT del 2nd International Meeting on Esterases Hydrolysing organo-phosphorus compounds, p 05 (1992).

AUTORES: Pla A, Gil F, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E

TÍTULO: Estudio comparativo de la actividad paraoxonasa en plasma e hígado de rata. Su importancia en la toxicidad de los organofosfatos.

LIBRO DE ABSTRACT del 2^o Congreso Iberoamericano de Toxicología (Bicongrestox), O 10.68 (1993)

AUTORES: Villanueva E, Hernández AF, Pla A

TÍTULO: New legal trends on driving under influence in Spain

LIBRO DE ABSTRACT del 13th Meeting of the International Association of Forensic Sciences (IAFS), A4 (1993).

AUTORES: Rodrigo L, Gil F, Hernández AF, Villanueva E, Pla A

TÍTULO: Especificidad de sustrato de la paraoxonasa purificada de hígado de rata.

LIBRO DE ABSTRACT del XII Congreso Nacional de Toxicología, MA 18-C, pág. 83 (1997)

Autores: Hernández AF, Pomares J, Schiaffino S, Pla A, Rodrigo L, Villanueva E

TÍTULO: Intoxicación por estricnina y posterior pancreatitis: ¿Posible etiopatogenia tóxica?

LIBRO DE ABSTRACT del XII Congreso Nacional de Toxicología, TC 10-O, pág. 62 (1997)

AUTORES: Hernández AF, Schiaffino S, Ballesteros J, Gil F, Pla A, Rodrigo L, Villanueva E

TÍTULO: Intoxicación asintomática por arsénico.

LIBRO DE ABSTRACT del XII Congreso Nacional de Toxicología, Abstract TC 8-O, pág. 62 (1997)

AUTORES: Gómez MA, Hernández AF, Pena G, Gil F, Pla A, Villanueva E

TÍTULO: Prevalencia de variantes genéticas de colinesterasa sérica en fumigadores de invernadero crónicamente expuestos a pesticidas.

LIBRO DE ABSTRACT del XII Congreso Nacional de Toxicología, Abstract MA 19-C, pág. 84 (1997)

AUTORES: Hernández AF, Gonzalvo MC, Gil F, Rodrigo L, Villanueva E, Pla A

TÍTULO: Distribution profiles of paraoxonase and cholinesterase phenotypes in a Spanish population

LIBRO DE ABSTRACT del Third International Meeting on Esterases Reacting with Organo-phosphorus compounds, P 49 (1998).

XIII. PUBLICACIONES EN REVISTAS.

1. Une nouvelle technique de coloration des haptoglobines après électrophorèse. **Ann. Med. Leg.**, **47**, 811-813, 1967.
2. Aberration chromosomiques et empreintes palmaires et digitales. **Ann. Med. Leg.**, **47**, 875-877, 1967.
3. Méthode mixte bidimensionnelle électrophorèse-chromatographie pour l'identification médico-légale du sperme. **Ann. Med. Leg.**, **47**, 878, 1967. (Recogido en **The International Microfilm Journal of Legal Medicine**, **4**, (1969).
4. Estudio sobre las fosfatasas ácidas de la glándula prostática. I. Aislamiento y purificación. Cinética enzimática. **Rev. Esp. Fis.**, **24**, n1 1,1, 1968.
5. Estudio sobre las fosfatasas ácidas de la glándula prostática. II. Factores que influyen en la actividad enzimática: Caracteres estructurales. **Rev. Esp. Fis.**, **24**, n1 2, 63-83, 1968.
6. La investigación toxicológica de los insecticidas órgano-fosforados. **Medicina Española**, **Tomo 62**, n1 369, 417-427, 1969.
7. Un método gráfico para la investigación sistemática de alcaloides por cromatografía en placa fina. **Zacchia**, **Vol. VI.**, n1 2, 180-189, 1970.
8. Método mixto (electroforesis-cromatografía) para la identificación de mezclas de alcaloides. **Zacchia**, **Vol. VI.**, n1 3, 386-402, 1970.
9. Aplicación de los grupos plasmáticos Hp a la resolución de dos casos de individualización médico-legal de manchas de sangre mediante electroforesis en gel de poliacrilamida "en disco". **Zacchia**, **Vol. VII.**, n1 4, 502-515, 1971.
10. Aportaciones al estudio médico-legal de las haptoglobinas en gel de acrilamida de densidad continua (Gradipore). **Medicina Española**, **Tomo 67**, 91-98, 1972.
11. Necesidad de unificar los criterios para el diagnóstico bioquímico de la embriaguez. **Anales de Medicina Forense**, 109-116, 1972.
12. Nuestra experiencia en la investigación de alcohol en sangre. **Anales de Medicina Forense**, 117-128, 1972.
13. Valoración de la embriaguez y accidentes de tráfico. **Anales de Medicina Forense**, 129-136, 1972.
14. Investigación toxicológica de marihuana: Métodos y Crítica. **Anales de Medicina Forense**, 253-265, 1972.
15. Etude des haptoglobines humaines par électrophorèse en gel de polyacrilamide a gradient de densité continue. **Med. Leg. et**

- Dom.Corp., 5.**, 48-51, 1972.
16. Investigation de types haptoglobuliques par électrophorèse verticale en gel d'acrylamide "En disque". Application au diagnostic des taches de sang. **Med.Leg. et Dom.Corp., 5**, 52-54, 1972.
 17. Quotient K/L des immunoglobulines chaines type K et L des protéines de Bence Jones. Possibilité d'une application médico-légale au diagnostic individuel du sang. **Med.Leg. et Dom. Corp., 5**, 57-62, 1972.
 18. Etude de la dégradation de certaines protéines (albumine, transferrine, haptoglobine et immunoglobuline IgG) dans le processus de vieillissement des taches de sang. **Med.Leg. et Dom.Corp., 5**, 63-67, 1972.
 19. Estudio bioquímico e inmunológico del plasma seminal y su aplicación a la investigación médico-legal de las manchas de esperma. I Parte en **Laboratorio**, n1 317, 401-428, 1972.
 20. Estudio bioquímico e inmunológico del plasma seminal y su aplicación a la investigación médico-legal de las manchas de esperma. II Parte en **Laboratorio**, n1 318, 505-539, 1972.
 21. Muerte súbita de un niño, en el curso de una anestesia, coexistiendo una base patológica (Hipertensión pulmonar primaria). **Rev.Esp. de Medicina Legal**, n1 1, 21-22, 1974.
 22. Rotura traumática de la aorta en accidentes de tráfico. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 5, 33-39, 1975.
 23. Metodica práctica en los informes forenses de investigación de marihuana. **Monografías Médicas "Liade"**, 92-101, 1975.
 24. El diagnóstico de la intoxicación por el plomo en la legislación laboral española. **Monografías Médicas "Liade"**, 102-114, 1975.
 25. Reflexiones ante un caso de intoxicación por fenotiacinas (Persotil). **Rev.Esp. de Medicina Legal**, n1 3, 30-35, 1975.
 26. Nuevos aspectos en la prevención de los accidentes de tráfico. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 8-9, 30-44, 1976.
 27. The application of differential thermal analyses and thermogravimetric analysis to dating bone remains. **J.of Forensic Sciences, Vol. XXI**, 822-830, 1976.
 28. El consentimiento para la actuación médica en los estados limites. **Derecho, Deontología y Medicina**, 763-768, 1977.
 29. Estudio sobre la evolución de los lípidos en restos óseos en función de

- la data. I. Lípidos Totales. **Zacchia, Vol. XIII**, n1 3, 313-321, 1978.
30. Estudio sobre la evolución de los lípidos en restos óseos en función de la data. II. Colesterol, Triglicéridos y Acidos grasos libres. **Zacchia, Vol. XIV**, n1 1, 61-72, 1978.
31. Estudio sobre la evolución de los lípidos en restos óseos en función de la data. III. Análisis de los ésteres metílicos de los ácidos grasos por cromatografía de gases. **Zacchia, Vol. XIV**, n1 3, 347-355, 1978.
32. Ensayo de un peritaje psiquiátrico integral. (A propósito de un caso de violación incestuosa). **Folia Neuropsiquiátrica, Vol. XIII**, n1 2, 65-81, 1978.
33. Consideraciones sobre un caso de carbonización (bonzonización). **Rev. Esp., de Medicina Legal**, n1 14-15, 17-21, 1978.
34. El test del Neotetrazolio en distintos tipos de asfixias. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n0 16-17, 20-26, 1978.
35. Evaluación biológica del riesgo saturnino en una explotación minera. **Medicina, Higiene y Seguridad, Vol. XXVII**, n1 108, 17-23, 1979.
36. Estudio de los valores de calcio, magnesio, cloro, sodio y potasio en el humor vítreo en función de la data de la muerte. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 20-21, 10-13, 1979.
37. Evolución postmortem de proteínas totales, fracciones proteicas, urea y creatinina en el líquido pericárdico. **Zacchia, Vol. XV**, n1 4, 434-443, 1980.
38. El balance biológico del enfermo alcohólico crónico. **Rev. Clinica Española, Tomo 157**, n1 5, 355-358, 1980.
39. Modificaciones de la visión binocular con alcoholemias moderadas. I. Foria Horizontal. **Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, Vol. 40**, n1 2, 65-74, 1980.
40. Modificaciones de la visión binocular con alcoholemias moderadas. II. AC/A. **Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, Vol. 40**, n1 2, 75-82, 1980.
41. Modificaciones de la visión binocular con alcoholemias moderadas. III. Convergencia tónica. **Archivos de la Sociedad Española de Oftalmología, Vol. 40**, n1 7, 733-739, 1980.
42. Modificaciones de la visión binocular con alcoholemias moderadas. IV. Amplitud de fusión. **Archivos de la Sociedad Española de**

- Oftalmología, Vol. 40**, n1 11, 1136-1144, 1980.
43. Evolución postmortem de las enzimas GOT, GPT, CK, LDH e Isoenzimas en el líquido pericárdico. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 24-25, 83-84, 1980.
 44. Evolución postmortem de las proteínas totales, fracciones proteicas, urea y creatinina en el líquido pericárdico. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 24-25, 85-89, 1980.
 45. Evolución postmortem del Ca, Mg, Zn, Cu y K en el líquido pericárdico. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 24-25, 90-94, 1980.
 46. Métodos de investigación de las hemoglobinas anormales. **Actualidad Médica, Vol. 66**, 295-310, 1980.
 47. Hemoglobinopatías en la provincia de Granada. **Rev. Clin. Esp.**, **157**, n1 5, 343-347, 1980.
 48. La evolución de los iones metálicos en el suero postmortem en relación con la causa de la muerte, la edad y el sexo. **Zacchia, Vol. XVI**, 296-305, 1980.
 49. Cambios iónicos en la agonía. **Zacchia, Vol. XVI**, n1 2, 173-179, 1980.
 50. La investigación de la paternidad ante la perspectiva constitucional. **Rev. Esp. de Medicina Legal**, n1 26-27, 5-29, 1981.
 51. The determination of CK, LDH and Isoenzymes in pericardial fluid and its application to the postmortem diagnosis of myocardial infarction. **Forensic Science Int.**, **Vol. 19**, 85-91, 1982.
 52. Valeur du liquide pericardique dans le diagnostic de la mort et du temps probable d'agonie. **J.Médecine Légale-Droit Médical.**, **Vol. XXV**, n1 3, 373-384, 1982.
 53. Verhalten des 5-Hydroxy-Tryptamin und der 5-Hydroxy-indol-essigsäure im Zusammenhang mit der Agonie. **Z. Rechtsmed.**, **89**, 215-226, 1983.
 54. Study of 5-hydroxytryptamine (serotonin) in pericardial fluid in different causes of death. Experimental study of 5-HT levels in two types of shocks (hemorrhagic and septic) in dogs. **Z. Rechtsmed.**, **89**, 227-236, 1983.
 55. The postmortem determination of CK isozymes in the pericardial fluid in various causes of death. **Forensic Science International**, **22**, 23-30, 1983.
 56. Etude du cout de la mort dans l'hôpital universitaire de Granada pendant

- les années 1980-1981 (Resumen de comunicación) **J. Médecine Légale-Droit Médicale**, Nov.-Dic., n1 6, 635, 1983.
57. Study of Cathepsine A and D activity and Ca, Mg, Cu, Zn, Fe, Na and K concentrations in wound edges. Its application to differential diagnosis between vital and postmortem injuries (Resumen de comunicación). **Journal of the Forensic Science Society**, **24**, n1 4, 301-302, 1984.
58. Study of free fatty acids, cholesterol and triglycerides in pericardial fluid in relation to different causes of death (Resumen de comunicación) **Journal of the Forensic Science Society**, **24** n1 4, 302, 1984.
59. Study of postmortem aminopeptidase and cathepsine A activity in the vitreous humor in relation to the causes of death. (Resumen de comunicación). **Journal of the Forensic Science Society**, **24**, n1 4, 303, 1984.
60. Estimating the date of bone remains: a multivariate study. **Journal of Forensic Sciences**, **29**, n1 2, 527-534, 1984.
61. Estudio de adulterantes en muestras ilícitas de heroína. **Revista de Toxicología**, **1**, n1 2, 125-134, 1984.
62. Comparative determination of barbiturates by spectrophotometry and HPLC in serum. **Journal de Toxicologie Médicale**, **4**, n1 3, 239-247, 1984.
63. Responsabilidad Profesional del Médico. **Actualidad Médica**, Tomo **71**, n1 679, Enero-Febrero, 1985.
64. Tipificación de los fenotipos del factor tres del sistema complemento (C3) en la población granadina. **Laboratorio**, **79**, n1 470, 99-106, 1985.
65. Aminopetidase and cathepsine A activity in vitreous humor in relation to causes of death. **Forensic Science International**, **29**, 171-178, 1985.
66. Niveles de plomo en muestras de heroína, método para la identificación de las diferentes muestras. **Toxicología**, **2**, 115-120, 1985.
67. Postmortem activity of the key enzymes of glycolysis. In rat brain regions in relation to time after death. **Z. Rechtsmed.**, **97**, 49-59, 1986.
68. Heterogeneous distribution of dextroamphetamine in rat brain after acute amphetamine administration. **Journal de Toxicologie Clinique et Experimentale**, Nov.-Dic., n1 6, 369-376, 1986.
69. Differences in the distribution of energy metabolizing enzymes in rat

- brain regions. **Rev. Esp. Fisiología**, **43/1**, 104-106, 1987.
70. Effects of chronic administration of dextroamphetamine on enzymes of energy metabolism in regions of the rat brain. **Neuropharmacology**, **26**, 627-631, 1987.
71. Cathepsin D: A new marker of the vitality of wound. Comparative study with histamine and Serotonine. **Z. Rechtsmed.**, **98**, 95-101, 1987.
72. De los paraísos artificiales a la cruel realidad. **Seminario Médico**, n1 41, 11-30, 1987.
73. Study of inorganic residues around entrance and exits projectile orifices. **Journal of Forensic Sciences, JFSCA**, **32** n1 4, 1079-1088, 1987.
74. Differential diagnosis between vital and postmortem wounds: ions as markers. **Adli Tip Derg.**, **3**, 14-23, 1987.
75. Study of cathepsin A, B, and D activities in the skin wound edges its applications to the differential diagnosis between vital and postmortem wounds. **Journal Sciences International**, **35**, 51-60, 1987.
78. La recherche médico-légale en Espagne. **Journal de Médecine Légale-Droit Médical**, **31**, n1 3, 209-215, 1988.
79. Mecanismos de Hepatotoxicidad. **Medicina Clínica**, **91**, 710-715, 1988.
- 80.: Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Lack of inhibition of glycolytic enzymes by the neurotoxic organophosphorus compounds mipafox and methamidofos.: **Archives of Toxicology** 1988; 61: 330-331
- 81: Pla A, Hernández AF, Villanueva E: Mecanismos de hepatotoxicidad. : **Medicina Clínica (Barcelona)** 1988; 91: 710-715
82. Hernández AF, Valenzuela A, Villanueva E: Determination of glutathione and glutathione peroxidase activity after death. : **Acta Medicinae Legalis et Socialis** 1988; XXXVIII/1: 35-40
83. Correlación de las concentraciones de plomo en sangres materna y fetal. **Prog. Obstet. Ginecol.**, **31**, 6, 1988.
84. Etude du comportement postmortem des catecholamines totales,

adrenaline et noradrenaline dans le liquide pericardique, en relation avec la cause du décès et la durée de l'agonie. **Journal de Médecine Légale-Droit Médical**, **31**, n1 3, 251-259, 1988.

85. Diagnostic différentiel entre blessures vitales et postmortem avec des méthodes enzymo-histo-chimiques et biochimiques. **Journal de Médecine Légale-Droit Médical**, **31**, n1 3, 237-242, 1988.

86. Regional study of free fatty acids and free carnitine behaviour in cardiac tissue in relation to different causes of death. **Journal of Forensic Science, JFSCA**, **33**, n1 6, 1483-1490, 1988.

87. Comparison of different techniques for the postmortem diagnosis of myocardial infarction. **Forensic Science International**, **38**, 21-26, 1988.

88. Regional distribution of total lipids, free fatty acids and free carnitine in human heart. **Rev. Esp. de Fisiología**, **44**, 4, 401-406, 1988.

89. Lack of inhibition of glycolytic enzymes by the neurotoxic organophosphorus compounds mipafox and methamidofos. **Arch. Toxicol.**, **61**, 330-331, 1988.

90 Pla A, Hernández AF, Villanueva E: Alteraciones bioquímicas en la fase de desarrollo de la neuropatía retardada inducida por organofosforados (OPIDN): su implicación en el mecanismo de acción.
: **Revista de Toxicología** 1989; 6: 61-75

91 Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Decreased phosphofructokinase activity during the development of tri-o-cresyl phosphate-induced delayed neuropathy.: **Toxicology Letters** 1989; 49: 35-40

92: Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Cómo detectar la hepatotoxicidad.
: **Clínica Rural** 1989; 323: 29-36.

93. Postmortem stability of some markers of intravital wounds. **Forensic Science International**, **40**, 123-130, 1989.

94. Usefulness of different myocardial sampling zones for the postmortem diagnosis of myocardial infarction. **Z. Rechtsmed.**, **103**, 11-119, 1989.

- 95.Alteraciones del metabolismo en el desarrollo de la neuropatía inducida por organofosfatos (OPIDN). **Rev. Toxicología**, **6**, 61-75, 1989.
- 96.Postmortem stability of the rat atrial natriuretic peptide in blood and atrial tissue. **Rev. Española de Fisiología**, **45:2**, 127-130, 1989.
- 97.Decreased phosphofructokinase activity during the development on triorthocresyl phosphate-induced delayed neuropathy. **Toxicology Letters**, **49**, 35-40, 1989.
- 98.Intoxicación por insecticidas organofosforados. **Actualidad Médica**, n1 709, 29-37, 1990.
- 99.Ions as vital reaction markers. Comparative study with histamine and serotonin. **Journal of Forensic Medicine**, **6**, 1-2, 25-32, 1990.
- 100.Síndrome del maltrato y abuso en el anciano (S.M.A.). **Revista Española de Geriatria y Gerontología**, **25:1**, 1, 1990.
- 101.Importance of criminal behaviour related variables in criminal prognosis: A study of 156 Subjects. **Med. Law.**, **9**, 1256-1254, 1990.
- 102.Utilidad de los parámetros hematológicos metrico-ponderales e iónicos en el diagnóstico de la sumersión vital. **Rivista Italiana di Medicina Legale**, **Vol. XII**, 803-811, 1990.
- 103.Revisión de la metodología aplicable en la investigación de la data de la muerte. **Rivista Italiana di Medicina Legale**, **Vol. XII**, 753-765, 1990.
- 104.The usefulness of lung surfactant phospholipids (LSPs) in the diagnostic of drowning. **Journal of Forensic Sciences**, **Vol. 35**, n1 6, 1367-1372, 1990.
- 105.Poisoning by thallium. A study of five cases. **Drug. Safety**, **5**, (5), 384-389, 1990.
- 106.Evaluation and comparison of morphological and biochemical techniques of the postmortem diagnosis of myocardial infarction. **Acta Medicinae Legalis et Socialis**, **XL**, 269-273, 1990.
- 107.Plasmatic levels of atrial natriuretic peptide (ANP) in drowning. A pilot study. **Forensic Science International**, **44**, 69-75, 1990.
- 108.Medical Responsibility in Spain. **Journal de Médecine Légale,Droit Médical**, **33**, 5:365-398, 1990.
- 109.Carbohydrate-Deficient transferrin (CTD) as indicator of alcohol misuse:

- Evaluation of problems in the methodology. **Alcohol & Alcoholism**, Vol. 36, 5/6, 651-654, 1991.
110. Pla A, Hernández AF, Gil F, García-Alonso ML, Villanueva E: A fatal case of oral ingestion of methanol. Distribution in postmortem tissues and fluids including pericardial fluid and vitreous humor.: *Forensic Science International* 1991; 49: 193-196
111. Pla A, Hernández AF, Gil F, García-Alonso ML, Villanueva E : A fatal case of oral ingestion of methanol. Distribution in postmortem tissues and fluids including pericardial fluid and vitreous humor.: *Forensic Science International* 1991; 49: 193-196
112. Importance of criminal behaviour related variables in criminal prognosis. **American Journal of Forensic Psychology**. Vol. 9:2, 31-41, 1991.
113. Hernández AF, Pla A, Móliz J, Gil F, Gonzalvo MC, Villanueva E: Application of the combined use of HPLC/diode array detection and capillary GC/nitrogen phosphorus detection for the rapid analysis of illicit heroin and cocaine samples. : **Journal of Forensic Sciences** 1992; 37: 1276-1282
114. Postmortem stability of lung surfactant phospholipids. **Journal of Forensic Sciences**, 37 (5), 1341-1345, 1992.
- 115 Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Decrease of phosphofructokinase activity in relation to the pathogenesis of triorthocresyl-phosphate induced delayed neuropathy. : **Revista Española de Fisiología** 1992; 48: 139-146
- 116 Gil F, Pla A, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E: Partial purification of paraoxonase from rat liver: **Chemico-Biological Interactions** 1993; 87: 69-75
- 117 Hernández AF, Pla A, Valenzuela A, Gil F, Villanueva E: Characterization of paraoxonase activity in pericardial fluid. Usefulness as a marker of coronary disease.: **Chemico-Biological Interactions** 1993;

87: 173-177

118. Rat liver paraoxonase: subcellular distribution and characterization. **Chem.Biol. Interactions**, **87**, 149-154, 1993.

119. Metabolismo del acetato. Estudio experimental. **Revista Española de Fisiología**, **49**, (2), 101-106, 1993.

120. Hernández AF, Pla A, Valenzuela A, Gil F, Hougen HP, Villanueva E : Paraoxonase activity in human pericardial fluid: its relationship to coronary artery disease.: **International Journal of Legal Medicine** 1993; 105: 321-324

121: Gil F, Pla A, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E: Rat liver paraoxonase: subcellular distribution and characterization.: **Chemico-Biological Interactions** 1993; 87: 149-154

122. Microwave oven digestion procedure for atomic absorption spectrometry analysis of bone and teeth. **Clínica Chimica Acta**, **221**, 23-31, 1993.

123. Parte II.- Una investigación sobre los VNTR en esquizofrénicos y sus familias. **Folia Neuropsiquiátrica**, **28**, 204-219, 1993.

124 Circunstancias y problemática de la prueba pericial en la esfera penal española -; **Jano** 1994 ; 1070 : 63-67

125 .La Medicina Clínica ante los indicios criminales biológicos y la identificación genética. **Med. Clin.**, **102**, 113-115, 1994.

126. Cuestionario CAGE y marcadores de alcoholismo: Aplicación para la detección de bebedores excesivos en una población laboral. **Mapfre Medicina**, **5**: 33-38, 1994.

127. Hernández AF, Martín-Rubí JC, Ballesteros JL, Oliver M, Pla A, Villanueva E : Clinical and pathological findings in fatal 1,3-dichloropropene intoxication.: **Human and Experimental Toxicology** 1994; 14: 303-306.
128. Analysis of short tandem repeat (STR) HUMVWA in the Spanish population. **Forensic Science International**, **65**, 169-175, 1994.
129. Lipoproteins and apolipoproteins in pericardial fluid: new postmortem markers for coronary atherosclerosis. **Forensic Science International**, **66**, 81-88, 1994. Y en: Sudden cardiac death. Ed. ENDRE SOMOGYI & PETER SOTONYI. Semmelweis Kiado. Budapest, 1994. pp. 24-31.
130. Sudden cardiac death: A comparative study of morphological, histochemical and biochemical methods. En: Sudden Cardiac Death. Ed. ENDRE SOMOGYI & PETER SOTONYI. Semmelweis Kiado. Budapest, 1994. pp. 68-76.
131. Comparison of the cage questionnaire versus some biochemical markers in the diagnosis of alcoholism. **Alcohol & Alcoholism**, **29**, 3, 337-343, 1994
132. Dental lead levels in the Galician population, Spain. **The Science of the Total Environment**, **156**, 145-150, 1994.
133. Prostaglandin F_{2a} (PGF_{2a}): an inadequate marker of the vitality of wounds?. **Int. J. Leg. Med.** **106**:312-314, 1994.
134. Gil F, Gonzalvo MC, Hernández AF, Villanueva E, Pla A: Differences in the kinetic properties, effect of calcium and sensitivity to inhibitors of paraoxon hydrolase activity in rat plasma and microsomal fraction from rat liver. : **Biochemical Pharmacology** 1994; 48: 1559-1568
135. Sequential multiplex amplification (SMA) of genetic loci: a method for recovering template DNA for subsequent analyses of additional loci. **Int. J. Leg. Med.**, **107**, 156-158, 1994.

- 136 .Analysis of the Humtho1 allele frequencies in the spanish population. **J. of Forensic Sicence**, **39**, 1270-1274, 1994.
- 137 .Spanish population data for the short tandem repeat ACTBP2 (SE33). **Advances in Forensic Haemogenetics**, **5**, 527-529, 1994.
- 138 .Analysis of the short tandem repeat (STR) WVA (HUMVWA) in the spanish population. **Forensic Science International**, **65**, 169-175, 1994.
- 139.PCR amplification of DNA from amniotic fluid in a paternity study following a rape case. **Acta Medicina Legalis**, **14**, 60-612, 1994.
- 140.PCR generated allele frequencies in the spanish population. **Acta Medicina Legalis**, **14**, 62-63, 1994.
- 141.Problemas médico-legales de la valoración del daño corporal de las lesiones crónicas. **Revista Portuguesa do Dano Corporal**, **4**, 91-117, 1994
- 142 .Estructura y funciones de la mitocondria y del ADN mitocondrial: su papel en la patología humana. **Jano**, **1068**, 51-54, 1994.
- 143 .Pautas de utilización del ADNmt en medicina forense y bioantropología. **Jano**, **1068**, 59-64, 1994.
- 144.Circunstancias y problemática de la prueba pericial en la esfera penal española. **Jano**, **1070**, 63-67, 1994.
- 145.Cuestionario CAGE y marcadores de alcoholismo. Aplicación para la detección de bebedores excesivos en una población laboral. **Mapfre Medicina**, **5**, 33-38, 1994
146. Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Síndrome serotoninico: **Jano** 1995; 1127: 966-971
147. Hernández AF, Montero MN, Pla A, Villanueva E: Fatal moclobemide intoxication or death caused by serotonin syndrome?: **Journal of the Forensic Sciences** 1995; 40: 128-130
- 148.Peculiaridades de la prueba pericial en la valoración del daño psíquico. **Folia Neuropsiquiátrica**, **30**,2, 97-123, 1995
- 149 Diagnostic ability of D-dimer in the establishment of the vitality of wounds.**Forensic Sci Int.** 1995 Dec 18;76(2):141-9.

150. Parrón T, Hernández AF, Villanueva E: Increased risk of suicide with exposure to pesticides in an intensive agricultural area. A 12-year retrospective study.: **Forensic Science International** 1996; 79: 53-63
- 151 Parrón T, Hernández AF, Pla A, Villanueva E: Clinical and biochemical changes in greenhouse sprayers chronically exposed to pesticides: **Human and Experimental Toxicology** 1996; 15: 957-963
- 152 Bioética versus - Derecho médico **Seminario médico**, ISSN 0488-2571, Vol. 48, Nº. 3, 1996 , pags. 94-104
- 153 The association of tooth lead content with dental health factors. **Sci Total Environ.** 1996 Dec 2;192(2):183-91
154. Antioxidant-related enzymes in myocardial zones and human pericardial fluid in relation to the cause of death. **Int J Legal Med.** 1997;110(1):1-4.
- 155 An improved method to recover saliva from human skin: the double swab technique. **J Forensic Sci.** 1997 Mar;42(2):320-2.
- 156 Ramos V, Hernández AF, Villanueva E: Simultaneous death of twins. An environmental hazard or SIDS?: **The American Journal of Forensic Medicine and Pathology** 1997; 18: 75-78
- 157 Ramos V, Hernández AF, Villanueva E: Simultaneous death of twins. An environmental hazard or SIDS?: **The American Journal of Forensic Medicine and Pathology** 1997; 18: 75-78
- 158 PCR-based DNA typing of saliva stains recovered from human skin. **J Forensic Sci.** 1997 May;42(3):447-51
159. Spanish population data on seven loci: D1S80, D17S5, HUMTH01,

- HUMVWA, ACTBP2, D21S11 and HLA-DQA1. **Forensic Sci Int.** 1997 May 5;86(3):163-71.
- 160 Indisputable double paternity in dizygous twins. **Fertil Steril.** 1997 Jun;67(6):1159-61.
161. Gonzalvo MC, Gil F, Hernández AF, Villanueva E, Pla A: Inhibition of paraoxonase activity in human liver microsomes by exposure to EDTA, metals and mercurials.: **Chemico-Biological Interactions** 1997; 105: 169-179
- 162 Hernández AF, Gonzalvo MC, Gil F, Villanueva E, Pla A: Divergent effects of classical inducers on rat plasma and liver microsomal paraoxonase and arylesterase.: **Environmental Toxicology and Pharmacology** 1997; 3: 83-86
- 163 Sequential multiplex amplification: utility in forensic casework with minimal amounts of DNA and partially degraded samples. **J Forensic Sci.** 1997 Sep;42(5):923-5.
- 164 El médico y la medicina general en el nuevo código penal; **Medicina clínica** 1998 ; 111(6) : 222-225
- 165 Gonzalvo MC, Gil F, Hernández AF, Rodrigo L, Villanueva E, Pla A : Human liver paraoxonase (PON1): Subcellular distribution and characterization.: **Journal of Biochemical and Molecular Toxicology** 1998; 12: 61-69
- 166 Hernández AF, Pomares J, Schiaffino S, Pla A, Villanueva E: Acute chemical pancreatitis associated with a non-fatal strychnine poisoning. : **Journal of Toxicology and Clinical Toxicology** 1998; 36: 67-71
- 167 Dandruff as a potential source of DNA in forensic casework. **J Forensic Sci.** 1998 Jul;43(4):901-2.
- 168 Hernández AF, Schiaffino S, Ballesteros JL, Gil F, Pla A, Villanueva E : Lack of clinical symptoms in an acute arsenic poisoning: an unusual case.: **Veterinary and Human Toxicology** 1998; 40: 344-345
- 169 Fluorescent multiplex analysis of nine STR loci: Spanish population

data. **Forensic Sci Int.** 1998 Dec 21;98(3):179-83.

170 Methods for identification of 28 burn victims following a 1996 bus accident in Spain .**J Forensic Sci.** 1999 Mar;44(2):428-31.

171 Nuevas estrategias y nuevos conceptos en muerte súbita.**Ciencia Forense, nº 1, 1999**

172 Hernández AF, Gonzalvo MC, Gil F, Rodrigo L, Pla A, Villanueva E : Distribution profiles of paraoxonase and cholinesterase phenotypes in a Spanish population.: **Chemico-Biological Interactions** 1999; 119-120: 201-209

173 Deoxypyridinoline crosslinks in human dentin and estimation of age. **Int J Legal Med.** 1999;112(4):222-6.

174 Spanish population data on the loci D13S317, D7S820, and D16S539 generated using silver staining (SilverSTR III Multiplex). **J Forensic Sci.** 1999 Sep;44(5):1032-4.

175 Nuevas estrategias y nuevos conceptos en muerte súbita **Ciencia forense: Revista aragonesa de medicina legal**, ISSN 1575-6793, Nº 1, 1999 (Ejemplar dedicado a: Muerte súbita) , pags. 73-82

176 Missing persons identification: genetics at work for society. **Science.** 2000 Dec 22;290(5500):2257-8.

177 Identification of missing persons: the Spanish "Phoenix" program. **Croat Med J.** 2001 Jun;42(3):267-70.

178 Los caballeros medievales cabalgan de nuevo. **Actualidad médica** 2001,87,nº760,231-245

179 Castellano Arroyo, M^a y Villanueva Cañadas, E. Aspectos médico-

legales de la vejez. **Ciencia Forense.. Revista Aragonesa de Medicina Legal.** 2001, nº 3. pp: 23-39.

180 Social benefits of non-criminal genetic databases: missing persons and human remain identification. **Int J Legal Med.** 2002 Jun;116(3):187-90.

181 Social benefits of non-criminal genetic databases: missing persons and human remains identification. **Int J Legal Med.** 2002 Jun;116(3):187-90.

182. Population data on nine STR loci in an El Salvadoran (Central American) sample population. **J Forensic Sci.** 2002 Jul;47(4):900-1.

183 Multiple regression models for age estimation by assessment of morphologic dental changes according to teeth source. **Am J Forensic Med Pathol.** 2002 Dec;23(4):386-9.

Drogas y normativa europea : España y Europa, hacia un ideal sanitario común : recopilación comentada de textos comunitarios y nacionales en materia de sanidad y salud pública / coord. por Enrique Villanueva Cañadas, 2002, ISBN 84-7670-619-7 , pags. 271-

184 Population data of Ecuador for fifteen STR loci (PowerPlex 16). **J Forensic Sci.** 2003 Jan;48(1):224-6.

185 Paraguayan population data on the fifteen STR loci included in the PowerPlex 16 kit . **J Forensic Sci.** 2003 Jan;48

186 Hernández AF, Gómez MA, Pena G, Gil F, Rodrigo L, Villanueva E, Pla A.: Effect of long-term exposure to pesticides on plasma esterases from plastic greenhouse workers.: **Journal of Toxicology and Environmental Health A.** 2004; 67: 1095-1108

187 Fausto, Aldous Huxley y el dr. Woo Suk Swang **PROFESIONES**, nº88, abril-mayo 2004.

188 Importancia del Estado Anterior en la valoración del daño corporal:
Ciencia forense: Revista aragonesa de medicina legal, ISSN 1575-6793, Nº 7, 2005 (Ejemplar dedicado a: Monográfico Odontología) 193-204

189 Gil F, Capitan-Vallvey LF, De Santiago E, Ballesta J, Pla A, Hernández AF, Gutiérrez-Bedmar M, Fernández-Crehuet J, Gómez J, López-Guarnido O, Rodrigo L, Villanueva E.: Heavy metal concentrations in the general population of Andalusia, South of Spain A comparison with the population within the area of influence of Aznalcollar mine spill (SW Spain).: **Science of the Total Environment** 2006; 372: 49-57

190 Intentional mixed buccal cell reference sample in a paternity case. **J Forensic Sci.** 2007 Mar;52(2):397-9.

191 López O, Hernández AF, Rodrigo L, Gil F, Pena G, Serrano JL, Parrón T, Villanueva E, Pla A: Changes in antioxidant enzymes in humans with long-term exposure to pesticides: **Toxicology Letters** 2007; 171: 146-153

192. Il dibattito in bioetica: ¿ es la eutanasia un acto médico?
Medicina E Morale. 2007/1,141-145

193. Reflexiones sobre el presente y futuro de la medicina legal como especialidad médica **Gaceta Medica**, Septiembre de 2007

194. La objecion de conciencia frente al acto medico: un ejercicio de responsabilidad. **Revista de la OMC** nº 1 ,2007

XIV. PUBLICACIONES LIBROS:

*Estudio bioquímico e inmunológico del plasma seminal y su aplicación a la investigación médico legal de las manchas de esperma (Resumen Tesis Doctoral). Universidad de Granada, 1972.

*Coautor del Tratado de Medicina Legal y Toxicología del Prof. Gisbert

66

- Calabuig. Capítulo de Criminalística. pp. 571-626. Edit. Saber. Valencia, 1977.
- *Actas del XXXVI Congreso Internacional en Lengua Francesa de Medicina Legal y de Medicina Social. Edit. E. Villanueva, Granada. 1982.
- *Coautor del Tratado de Medicina Legal y Toxicología del Prof. Gisbert Calabuig. Capítulos: Criminalística, Identificación y Toxicología General. Edit. Saber. Valencia, 1984.
- *Temas Médico-Legales. Libro Homenaje al Prof.Dr.D. Juan Antonio Gisbert Calabuig. Edit. Departamento de Medicina Legal. Granada, 1985.
- *El Consentimiento en los Estados Límite. En: El Derecho en la Frontera de la Medicina. Ed. Aurelio Luna Maldonado. p.p. 41-51. Córdoba, 1985.
- *En Derecho Médico General y Especial del Dr. Luis Martínez Calcerrada. Tomo I. Capítulo: Criminalística, pp. 651-691. Edit. Tecnos, 1986.
- *Criterios Deontológicos de los Ensayos Clínicos. En: Metodología de los ensayos clínicos en Patología Vascul ar Cerebral. Ed. Grupo de Estudios Cerebrovascular de la Sociedad Española de Neurología. p.p. 51-79. Sevilla, 1988.
- *Coautor del Tratado de Medicina Legal y Toxicología del Prof. Gisbert Calabuig. 4 .Edic. Salvat Editores. Valencia, 1991.
- *Coautor del libro Infección Hospitalaria de los Profesores Galvez, Delgado y Guillén. Capítulo 29: Problemas éticos y médico-legales de las infecciones hospitalarias. Edit. Universidad de Granada. Granada, 1993.
- * Coautor del Tratado de Medicina Legal y Toxicología del Prof. Gisbert Calabuig. 5ª .Edic. Masson , Barcelona 1998.
- *Editor del Tratado de Medicina Legal y Toxicología. Gisbert Calabuig. 6ª

.Edic. Masson , Barcelona 2004

*Derecho sanitario relacionado con la Medicina del Trabajo. M^a Castellano Arroyo y E. Villanueva Cañadas. En “Tratado de Medicina del Trabajo”. (2005). Coord. F. Gil. Masson S.A. Barcelona. pp: 181-203.

*Accidente de Trabajo y Enfermedad Profesional. En “Tratado de Medicina del Trabajo”. (2005). Coord. F. Gil. Masson S.A. Barcelona. pp: 39-57

*Aspectos legales y éticos. M^a Castellano Arroyo y E. Villanueva Cañadas. En “Consenso Español sobre Demencias” (2005), 2^a ed. Ed. Saned. Barcelona. pp: 91-117.

*Derecho sanitario al uso del Pediatra:. E. Villanueva Cañadas y M^a Castellano Arroyo. (2001). Ediciones Ergon S.A. ISBN: 84-8473-056-6. Madrid.

* Editor :España y Europa, hacia un ideal sanitario común. (2002). Ministerio de Sanidad y Consumo. I.S.B.N.: 84-7670-619-7. Madrid.

* Autopsie et analyse microbiologique complémentaire. E. Villanueva Cañadas y M^a Castellano Arroyo. En “Temas de Medicina Legal II”. (2002). Coord.: Duarte Nuno Vieira y Ascençao Rebelo. Edição do Centro de Estudos en Medicina Legal. ISBN 972-98591-1-6. Coimbra. pp: 37-58.

*Le consentement informé et la législation espagnole. M^a Castellano Arroyo. E. Villanueva Cañadas y H. Villanueva de la Torre. En “Temas de Medicina Legal II”. (2002). Coord.: Duarte Nuno Vieira y Ascençao Rebelo. Edição do Centro de Estudos en Medicina Legal. ISBN 972-98591-1-6. Coimbra. pp: 329-338.

-

*AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TITULO: La responsabilidad del personal sanitario en el ámbito de la Ley de Seguridad Vial. En: *IX Jornadas Nacionales Derecho y Tráfico*. pp. 65-103.

FECHA DE PUBLICACION: 1994

EDITORIAL: Dirección General de Tráfico y Facultad de Derecho de Granada.T.G. Arte, Juberías & CIA, SL. Granada. ISBN: 84-606-1733-5

68

*AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Lachica López, E.; Hernández Jerez, A.F.

TITULO: Mecanismo de muerte en las lesiones. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 5ª ed. J.A. Gisbert Calabuig (editor), pp. 285-304.

FECHA DE PUBLICACION: 1998

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-0585-1

*AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TITULO: Síndromes hepatotóxicos. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 5ª ed. J.A. Gisbert Calabuig (editor), pp. 635-639.

FECHA DE PUBLICACION: 1998

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-0585-1

*AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TITULO: Síndromes nefrotóxicos. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 5ª ed. J.A. Gisbert Calabuig (editor), pp. 639-641.

FECHA DE PUBLICACION: 1998

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-0585-1

-

* AUTORES: Villanueva Cañadas E.; Pla Martínez A.; Hernández Jerez, A.F.

-TITULO: Investigación toxicológica. II. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 5ª ed. J.A. Gisbert Calabuig (editor), pp. 702-718.

FECHA DE PUBLICACION: 1998

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-0585-1

*AUTORES: Hernández AF, Pla A, Villanueva E.

TITULO: Aplicación de los inmunoensayos EMITst y Triage al análisis de opiáceos y cocaína en muestras de pelo. En: *XI Jornadas Mediterráneas de Medicina Legal*.

FECHA DE PUBLICACION: 1998; pp 104-107

EDITORIAL: Sociedad Española de Medicina Legal y Forense. Artes Gráficas Peñafort. I.S.B.N.: 84-8497-896-6

*AUTORES: Villanueva E, Pla A, Hernández A, Gil F, Capitán LF, Avidad R, Gutiérrez M, Carnero M, Gómez E, García A, Mariscal A, Gómez J,

Martínez JL, Gil MD, Camino F, Fernández-Crehuet J.

TÍTULO: Niveles de metales pesados en la población andaluza: comparación con la población de la zona de influencia del accidente minero de Aznalcóllar (Estudio piloto). En: *Ciencia y restauración del río Guadiamar: resultados del programa de investigación del corredor verde del Guadiamar 1998-2002*.

FECHA DE PUBLICACIÓN: 2003

EDITORIAL: Consejería de Medio Ambiente (Junta de Andalucía). ISBN: 84-95785-35-8.

* AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Lachica López, E.; Hernández Jerez, A.F.

TÍTULO: Mecanismo de muerte en las lesiones. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 6ª ed. E. Villanueva (editor), pp 331-350.

FECHA DE PUBLICACION: 2004

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-1415-X

* AUTORES: Villanueva Cañadas, E; Hernández Jerez, A.F.

TÍTULO: Toxicocinética. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 6ª ed. E. Villanueva (editor), pp 708-726.

FECHA DE PUBLICACION: 2004

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-1415-X

* AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TÍTULO: Síndromes hepatotóxicos. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 6ª ed. E. Villanueva (editor), pp 733-737.

FECHA DE PUBLICACION: 2004

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-1415-X

*AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TÍTULO: Síndromes nefrotóxicos. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 6ª ed. E. Villanueva (editor), pp 737-739.

FECHA DE PUBLICACION: 2004

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-1415-X

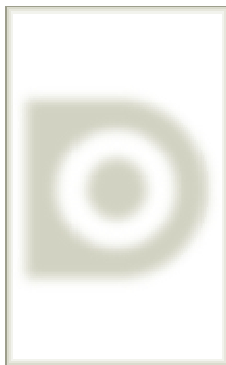
* AUTORES: Villanueva Cañadas, E.; Hernández Jerez, A.F.

TITULO: Neuropatías periféricas tóxicas. En: *Medicina Legal y Toxicología*. 6ª ed. E. Villanueva (editor), pp 746-751.

FECHA DE PUBLICACION: 2004

EDITORIAL: Masson, Barcelona. ISBN: 84-458-1415-X

*España y Europa, hacia un ideal sanitario común : recopilación comentada de textos comunitarios y nacionales en materia de sanidad y salud pública



Información general

- **Autores:** [Enrique Villanueva Cañadas](#) (coord.)
- **Editores:** Ministerio de Sanidad y Consumo
- **Año de publicación:** 2002
- **País:** España
- **Idioma:** Español
- **ISBN:** 84-7670-619-7

•

XV: TRABAJOS DIRIGIDOS:

TESIS:

1. Distribución Clínica, estructura fenomenológica y análisis temático. Leída por Don Amadeo Sánchez Blanque en el Curso 1975-76. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude" y Premio Extraordinario.

2. Estudio del comportamiento del material orgánico e inorgánico en el proceso de envejecimiento de restos óseos, aplicación a la data. Leída por Doña María Castellano Arroyo en el Curso 1976-77. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

3. Distribución de las fracciones Hb en la población normal y patológica por medio del electro-focusing. Leída por Don José Luis Cotrina de Luna en el Curso 1976-77. Calificada con Sobresaliente "Cum laude".

4. Comportamiento bioquímico del líquido pericárdico en función de la causa de la muerte y del tiempo probable de agonía. Leída por Don Aurelio Luna Maldonado en el Curso 1978-79. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude" y Premio Extraordinario.

5. La personalidad del enfermo alcohólico. Dinámica de la desestructuración afectiva e intelectual. Leída por Don Juan Antonio Gazquez Evangelista en el Curso 1979-80. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

6. Contribución al estudio del magnesio en enfermedades del aparato locomotor. Leída por Don Manuel Mejía Molina en el Curso 1980-81. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

7. Aplicación de los marcadores genéticos leucocitarios: (Sistema HLA) y del sistema plasmático Gc a la investigación de la paternidad. Leída por Don José Luis Sancho Soria en el Curso 1980-81. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

8. Contribución al estudio del Zinc en enfermedades de aparato locomotor. Leída por Don Luis Matarán en el Curso 1982-83. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

9. Cambios en la relación acomodación convergencia y otros parámetros de la visión binocular con alcoholemias inferiores al límite legal.

Leída por Don Ignacio López Marín en el Curso 1982-83. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

10. Estudio del comportamiento postmortem de catecolaminas totales, adrenalina y noradrenalina en el líquido pericárdico en relación de con la causa de la muerte y el tiempo de agonía. Leída por Don Gilberto Jiménez Rios en el Curso 1982-83. Calificada con Sobresaliente "Cum Laude".

11. Aportación al diagnóstico diferencial entre heridas vitales y postmortales: estudio del comportamiento de ciertos parámetros bioquímicos en la biología de las heridas. Leída por Don Claudio Hernández Cueto en el Curso 1984-85. Calificada con Apto "Cum Laude" y Premio Extraordinario.

12. Efectos de la intoxicación aguda y crónica con dextroanfetamina sobre el metabolismo energético en cerebro de rata: actividades enzimáticas de la glucólisis y ciclo de Krebs. Leída por Doña Maria Aurora Valenzuela Garach en el Curso 1984-85. Calificada con Apto "Cum Laude".

13. Aplicación de la espectroscopía de Absorción Atómica a la determinación de los oligoelementos en tejidos y fluidos biológicos: Cobre, Manganeso, Hierro y Zinc. Leída por Don Aldo Rodríguez Espinoza en el Curso 1985-86. Calificada con Apto "Cum Laude".

14. Estudio comparativo de la carnitina libre y ácidos grasos libres en tejido cardíaco con otros parámetros diagnósticos en la anoxia miocárdica. Leída por Doña Maria Emilia Lachica López en el Curso 1986-87. Calificada con Apto "Cum Laude".

15. Estudio de los marcadores sanguíneos: Pi, Gc, TfC y PGM1. Leída por D. Roberto Pérez Gutierrez en el Curso Académico 1987-88. Calificada con Apto "Cum Laude".

16. Estudio crítico del diagnóstico bioquímico de la sumersión vital. A propósito de dos nuevos marcadores: el péptido natriurético auricular y los componentes fosfolipídicos del surfactante pulmonar. Leída por Don José Antonio Lorente Acosta en el Curso Académico 1988-89. Calificada de Apto "Cum Laude".

17. Neurotoxicidad retardada inducida por organofosfatos (OPIDN): Alteraciones de la glucólisis durante la fase de desarrollo. "Estudio in vitro e in vivo". Leída por Don Antonio Francisco Hernández Jerez en el Curso Académico 1988-89. Calificada con Apto "Cum Laude".

18. El internamiento de enfermos mentales peligrosos en Francia (Estudio Médico-Legal a propósito de 410 enfermos hospitalizados). Leída

por Don Francisco Toledo Romero en el Curso 1989-90. Calificada con Apto "Cum Laude".

19. Estudio de la paraoxonasa hepática de rata: Distribución subcelular, caracterización y purificación parcial. Leída por Don Fernando Gil Hernández en el Curso Académico 1992-93. Calificada con Apto "Cum laude".

20. Nuevos marcadores bioquímicos del alcoholismo crónico. Su aplicación en el medio laboral. Leída por Don Eloy Girela López en el Curso Académico 1992-93. Calificada con Apto "Cum Laude".

21. Determinación postmortem de la peroxidación lipídica, glutathion peroxidasa y superóxido dismutasa en tejidos y fluidos humanos. Leída por Don Valentín Ramos Medina en el Curso Académico 1993-94. Calificada con Apto "Cum Laude".

22. Polimorfismo del ADN e identificación médico-legal: estudio de 7 loci (D1S80, D17S5, HUMTHO1, HUMVWA, ACTBF2, D21S11 y HLA-D α) mediante la reacción en cadena de la polimerasa. Leída por Don Miguel Lorente Acosta en el Curso Académico 1993-94. Calificada con Apto "Cum Laude".

23. Valoración del Daño Corporal. Estado de la Cuestión a Partir del Análisis de Encuestas a Médicos y Jueces y de Sentencias de los Tribunales de Justicia. Leída por Don José Hernández Moreno en el Curso Académico 1994-95. Calificada con Apto "Cum Laude".

24. Efectos nocivos de la exposición continuada a plaguicidas con especial incidencia en la depresión y el suicidio en la zona del poniente almeriense. Leída por Don Tesifón Parrón Carreño en el Curso Académico 1994-95. Calificada con Apto "Cum Laude" Fecha de lectura 12/12/1994

25. TÍTULO: "Riesgos sobre la salud derivados de la exposición crónica a plaguicidas: importancia de los marcadores bioquímicos".

DOCTORANDA: M^a Amparo Gómez Vidal.

CALIFICACIÓN: Sobresaliente "*cum laude*" por unanimidad. Premio extraordinario de doctorado concedido el 27 de mayo de 2003.

FECHA DE LECTURA: 10-03-2000.

TESINAS:

1. Estudio epidemiológico de las muertes violentas en el Distrito

74

Judicial de Granada, durante el periodo de: 1963-1974. Leída por Don Aurelio Luna Maldonado en el Curso 1974-75. Calificada con Sobresaliente.

2. Evaluación biológica del riesgo saturnino en una explotación minera. Leída por Don Gregorio Cobo Rodríguez Peláez en el Curso 1976-77. Calificada con Notable.

3. Modificaciones enzimáticas en el curso de las asfixias experimentales: Aplicación del test del Neotetrazolio al estudio de estas asfixias. Leída por Don Salvador Villalobos Gámez en el Curso 1976-77. Calificada con Notable.

4. Cambios de la relación A.C.A. y visión binocular con alcoholemias inferiores al límite legal. Leída por Don Ignacio López Marín en el Curso 1978-79. Calificada con Sobresaliente.

5. Determinación del Sistema Rhesus en restos óseos humanos. Leída por doña Isabel Morales Moreno en el Curso 1979-80. Calificada con Sobresaliente.

6. Estudio de los antígenos A.B.H.E. en restos óseos de datas diferentes: su aplicación a la determinación del grupo sanguíneo. Leída por Don Julio Romero González en el Curso 1979-80. Calificada con Sobresaliente.

7. Estudio de las isoenzimas de la CK en el líquido pericárdico y su aplicación al diagnóstico postmortem. Leída por Don Ataulfo Carmona Ortiz en el Curso Académico 1980-81. Calificada con Sobresaliente.

8. Estudio de los iones: Calcio, Magnesio, Cobre y Zinc en heridas y quemaduras vitales y postmortem y su aplicación al diagnóstico diferencial de lesiones vitales y postmortem. Leída por Don Claudio Hernández Cueto en el Curso 1980-81. Calificada con Sobresaliente.

9. Determinación cuantitativa de barbitúricos por espectrofotometría U.V. y cromatografía líquida de alta presión. Leída por Doña María Aurora Valenzuela Garach en el Curso Académico 1980-81. Calificada con Sobresaliente.

10. Tipificación de la población granadina según el factor tres del complemento. Leída por Don Roberto Pérez Gutierrez en el Curso 1980-81. Calificada con Sobresaliente.

11. Estudio del comportamiento postmortem de los ácidos grasos libres, colesterol y triglicéridos en líquido pericárdico en distintas causas de muerte. Leída por Doña María Emilia Lachica López en el Curso Académico 1982-83. Calificada con Sobresaliente.

12. Estudio de las concentraciones de fosfatasa ácida, fosfatasa alcalina y de los iones: calcio, magnesio y fósforo en los bordes de las fracturas óseas y su aplicación al diagnóstico diferencial entre lesiones vitales y postmortales. Leída por Don Valentín Ramos Medina en el Curso 1982-83. Calificada con Sobresaliente.

13. Estudio de los marcadores genéticos intraeritrocitarios: esterasa D y fosfatasa ácida eritrocitaria en la provincia de Granada. Su aplicación al diagnóstico de paternidad. Leída por Don Antonio D. Espínola Arias en el Curso 1983-84. Calificada con Sobresaliente.

14. Evolución postmortem de los enzimas glucolíticos en cerebro de rata: su aplicación a la data de la muerte. Leída por Doña Loreto Lemus López en el Curso Académico 1985-86. Calificada con Sobresaliente.

15. Estudio comparativo de las aminas: histamina y serotonina y de ciertos iones en el diagnóstico diferencial entre heridas vitales y postmortales. Leída por Don José Antonio Lorente Acosta en el Curso 1985-86. Calificada con Sobresaliente.

16. Estudio de la estabilidad postmortem de la hemoglobina glicosilada en sangre de rata. Leída por Don Jesús Juárez Arráez en el Curso 1985-86. Calificada con Sobresaliente.

17. Estudio de correlación de los marcadores de la intoxicación subclínica de plomo en sangre fetal y materna. Leída por Don Diego Molina Ruiz en el Curso Académico 1986-87. Calificada con Sobresaliente.

18. Estudio retrospectivo de una población expedientada por la Ley de Peligrosidad y Rehabilitación Social: Aportación médico-legal a la predicción del estado peligroso. Leída por Doña María José Aguilera Vargas en el Curso 1987-88. Calificada con Sobresaliente.

19. Evaluación de la capacidad diagnóstica de ciertos marcadores bioquímicos de la vitalidad de las heridas Catepsina D e Iones durante la putrefacción. Leída por Don Eloy Girela López en el Curso 1987-88. Calificada con Sobresaliente.

20. Metodología para la determinación de nitratos y algunos contaminantes metálicos (mercurio, arsénico, plomo, cobre y cadmio) en patatas. Leída por Don Fernando Gil Hernández en el Curso Académico 1987-88. Calificada con Sobresaliente.

XVI DIRECCIÓN DE CURSOS:

- .Co-Director del 1er Curso de Técnicas Instrumentales aplicadas a las Ciencias Forenses, celebrado en Granada en Diciembre de 1977.
- .Co-Director de II^o Curso de Técnicas Instrumentales aplicadas al Diagnóstico de la Paternidad, celebrado en Granada en Abril de 1979.
- .Co-Director del III^{er} Curso de Técnicas Instrumentales aplicadas al Diagnóstico de Muerte Súbita de origen cardíaco, celebrado en Santiago de Compostela en Abril de 1981.
- .Director del IV^o Curso de Técnicas Instrumentales aplicadas a las Ciencias Forenses: Micrométodos y Electroenfoque: Aplicaciones en Criminología, celebrado en Granada en Febrero-Marzo de 1985.
- .Director del Curso sobre: Alcoholismo y Drogodependencias, subvencionado por el Fondo Social Europeo, celebrado en Granada del 1 de Octubre al 16 de Diciembre de 1986.
- .Director del Curso sobre: Alcoholismo y Drogodependencias. Convenio Ministerio de Sanidad/Universidad de Granada, celebrado en Granada desde el 5 de Abril al 20 de Junio de 1988.
- .Director del VI Curso de Técnicas Instrumentales: Aplicación de los Polimorfismos del DNA a las Ciencias Forenses, celebrado en Granada del 5 al 7 de Junio de 1989.
- .Director del Curso: Biología y Derecho en la frontera del siglo XXI, desarrollado dentro de los Cursos de Verano de la Universidad Antonio Machado de Baeza, cursos desarrollados desde el 20 de Agosto al 15 de Septiembre de 1990.
- .Director del Curso de Ayudantes Técnicos Sanitarios, organizado por el Centro de Enseñanzas Propias y el Departamento de Medicina Legal (Area de Medicina de Legal) de la Universidad de Granada, celebrado en Granada del 17 de Enero al 30 de Mayo de 1994.

.Co-Director del Master y Experto Universitario en Drogodependencias.
Universidad de Granada, Vicerrectorado de Enseñanzas Propias y
Planes de Estudio. Octubre 1993 - Septiembre 1995.
Director del Curso Derecho Sanitario en la Universidad Antonio Machado.
Septiembre 1989
. Director del Curso sobre Intrusismo en la Real Academia de Medicina de
Granada, año 2003
Director del Curso Nuevas Fronteras en la Medicina Legal. Universidad
Internacional Menéndez Pelayo. Agosto 2004
Director del Curso de Derecho Sanitario en la Real Academia de Medicina
de Granada 2007

XVII. OTRAS ACTIVIDADES CIENTÍFICAS:

* Participación en las Sesiones Científicas, organizadas por la
Facultad de Medicina de Granada en Febrero de 1966, con la
comunicación:

Aportaciones a la cromatografía: sus aplicaciones en análisis
toxicológicos.

*Escrito en honor del Prof. Cesare Gerin en su 30 aniversario de la
enseñanza universitaria.

Consideraciones Médico-Legales a un caso de himen infranqueable.
Scritti in onore di Cesare Gerin nel 30 anno di insegnamento universitario.
Tomo I. pp. 329, 1973.

*Participación como Ponente en la Mesa Redonda sobre: "Tetanos",
organizada por el Colegio Oficial de Médicos de Granada, 3 de Junio de
1973, con el tema:

El Tétanos en la Legislación laboral.

*Trabajo escrito en Homenaje al Prof. Peset, titulado:
Cronotanodiagnóstico: Métodos y Crítica. Publicado en: Estudios
dedicados a Juan Peset Aleixandre, Tomo III, pp. 779-809, 1982.

*Trabajo escrito para el acto de ingreso en la Real Academia de Medicina de Granada, leído el 23 de Abril de 1983 sobre:

Hacia una nueva frontera en la investigación médico-legal, la Tanatoquimia.

*Escrito en Honor del Prof. Duarte Santos, titulado:
Criterios Deontológicos de los Ensayos Clínicos. Coimbra, 1990.

*Co-Ordinador del IV Curso de Formación en Materias de Protección Civil, celebrado del 23 de Abril al 11 de Mayo de 1990.

*Participación en la Mesa Redonda, organizada por la Real Academia de Medicina de Granada, celebrada en Granada el 12 de Diciembre de 1991 sobre:

Legalización de las drogas: una alternativa a la realidad.

*Participación en la Mesa Redonda, organizada por el Consejo General de los Colegios Oficiales de Médicos de España, celebrada en Valencia el 1 de Mayo de 1992, sobre:

La función autoeducativa de las Comisiones de Deontología de los colegios, Fines y Medios.

*Co-Ordinador del Curso sobre Identificación Odontoestomatológica en grandes catástrofes, celebrado en Granada durante los días 21 y 22 de Mayo de 1991.

*Participación en el Seminario: Significación y problemática actual de la muerte, celebrado en la Facultad de Medicina de Granada el 30 de Julio de 1991.

La determinación del momento de la muerte en el estado actual de la Medicina.

*Conferencia impartida en el Curso Superior de Seguridad e Higiene en Agricultura, 10 de Junio de 1991

El medio agrícola. Sus características. Sus riesgos.

*Participación en el Seminario de Medicina Legal, organizado por la

79

Escuela de Práctica Jurídica del Ilustre Colegio de Abogados de Granada y el Departamento de Medicina Legal de la Universidad de Granada, celebrado los días 27 y 28 de Noviembre de 1992

Imputabilidad. Inimputabilidad Penal. Eximentes y Atenuantes. Especial referencia según los distintos cuadros psíquicos y toxicomanías.

*Conferencia de clausura del II Curso de Formación Continuada para Médicos de Atención Primaria, celebrado en Jaén el día 8 de Junio de 1993
Problemas Eticos y Médico Legales de las Urgencias.

*Participación como Ponente en el Curso de Epidemiología Laboral, celebrado en Almería los días 29 de Noviembre al 3 de Diciembre de 1993.
Marcadores biológicos como bases de una estrategia epidemiológica.

*Conferencia impartida dentro del Ciclo de Conferencias sobre Medicina y Derecho, celebrado en Almería. 18 de Noviembre de 1993.

Documentos Médico-Legales: Una necesidad permanente para el médico práctico.

*Conferencia impartida en el III Curso de Práctica Jurídica, celebrado el
15 de Marzo de 1994.

Investigación de la Filiación. Especial estudio de la prueba pericial biológica.

*Conferencia impartida en la reunión celebrada por la Asociación de Medicina del Trabajo de Málaga, celebrada en Málaga. 22 de marzo de 1994.

Perspectivas de futuro de la Medicina del Trabajo en España y en la C.E.E.

*Ponencia desarrollada en el III Curso de Actividades Docentes del Centro Hospitalario "Princesa Sofía", celebrado en Jaén. 9 de Octubre - 4 de Junio de 1994.

Responsabilidad profesional.

*Lección Inaugural del Curso Académico 1994-95. Facultad de Medicina de Granada, 18 de Octubre de 1994. El límite del deber de curar.

80

*Moderador Mesa Redonda desarrollada en el I^{er} Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología, celebrado en Granada. 26-27 de Enero de 1995.

La conducta criminal: crimen y sociedad.

*Conferencia desarrollada en el I^{er} Curso Internacional sobre Criminalística y Criminología, celebrado en Granada. 26-27 de Enero de 1995.

La prueba pericial en el proceso penal.

*Mesa Redonda desarrollada en el Seminario sobre: Bases u propuestas y para la reforma penal, celebrado en la Sala de Conferencias de la Facultad de Derecho. 8-11 de Mayo de 1995.

Bases y propuestas para la reforma penal.

*Seminario impartido en el XVI Curso de Verano de San Roque, celebrado en San Roque (Cádiz). 10-29 de Julio de 1995.

Presente y Futuro de la Tanatoquimia.

*Moderador Mesa Redonda desarrollada dentro de la Reunión Científica celebrada en el Centro Mediterráneo de la Universidad de Granada, Motril (Granada). 4-9 de Septiembre de 1995.

Aspectos legales y jurídicos que plantea la infección VIH-SIDA

XVIII. PARTICIPACION EN PROYECTOS DE INVESTIGACION FINANCIADOS:

1. IDENTIFICACION COMERCIAL DE VARIEDADES DE PATATA TEMPRANA, EXTRATEMPRANA Y DE CONSUMO DE PRODUCCION EN ANDALUCIA ORIENTAL: ANALISIS DE UN

81

ESTADO SANITARIO: CONTAMINACION POR PESTICIDAS Y METALES PESADOS. Subvencionado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. DURACION: 1985-1987.

2. NEUROTOXICIDAD RETARDADA INDUCIDA POR ORGANOFOSFATOS, EFECTOS DE LA INTOXICACION POR METAMIDOFOS SOBRE LAS ACTIVIDADES ENZIMATICAS DE LA GLUCOLISIS. ESTUDIO IN VITRO E IN VIVO. DURACION: 1987-1989-90.
N1 Ref0. 1557/89.

3. DIAGNOSTICO DE LA MUERTE SUBITA DE ORIGEN CARDIACO: ANALISIS CRITICO DE METODOS BIOQUIMICOS Y MORFOLOGICOS. Proyecto de colaboración del Departamento de Medicina Legal de la Universidad de Granada y el Instituto de Patología Forense de la Universidad de Copenhague, financiado parcialmente por la Fundación Hafnia-Haand I Haand, Copenhague (Dinamarca). Enero 1988-Diciembre 1989.

4. CONTENIDO MINERAL DE ELEMENTOS TRAZA DEL DIENTE: NIÑOS VS. ANCIANOS e INCIDENCIA DE ALGUNOS ELEMENTOS METALICOS EN LA OSTEOPOROSIS Y EN LA PRODUCCION DE FRACTURAS. Proyecto de colaboración UNIVERSIDAD/EMPRESA. DURACION: 1989-90. N1 Ref. 073.- Enrique Villanueva Cañadas/UNIASA

5. ADAPTACION A LA NORMATIVA DE LA C.E.E. SOBRE EL RUIDO EN LA COMARCA DEL MARMOL DE MACAEL (ALMERIA). Proyecto de Investigación financiado por la Consejería de Fomento y Trabajo de la Junta de Andalucía. DURACION: 1990.

6. NUEVOS MARCADORES BIOQUÍMICOS DEL ACOHOLISMO CRÓNICO EN LA POBLACION LABORAL. Subvencionado por la Consejería de Educación y Ciencia de la Junta de Andalucía. DURACION: 1989-1993. N1 Ref0. 07/JP/MG.

7. ESTUDIO DE LA PARAOXONASA HEPÁTICA HUMANA. CARACTERIZACIÓN Y PURIFICACIÓN PARCIAL. Financiado por el F.I.S.S.S. DURACION: 1991-1993. N1 Ref. 91/0348.

8. NUEVOS MARCADORES BIOQUÍMICOS DE LA VITALIDAD DE LAS HERIDAS. Acción Integrada Hispano-Alemana entre el Departamento de Medicina Legal de Granada y el Instituto de Medicina Legal de la Universidad de Heidelberg (RFA), concedido por la Subdirección General de Promoción de la Investigación. Ministerio de Educación y Ciencia y el DAAD (RFA). DURACION: 1992. N1 Ref0. 31.B

9 DIAGNÓSTICO DE RIESGO EN LA INTOXICACIÓN POR PLOMO: ESTUDIO DE LOS SUBTIPOS DEL ENZIMA DELTA-AMINOLEVULÍNICO DESHIDRATASA POR AMPLIFICACIÓN GENÉTICA (P.C.R.) Proyecto subvencionado por la Consejería de Trabajo de la Junta de Andalucía. 1994. Ref. SH-94/F-32. Investigador principal: José Antonio Lorente Acosta.

10 ALTERACIONES CLÍNICAS Y BIOQUÍMICAS EN AGRICULTORES CRÓNICAMENTE EXPUESTOS A PESTICIDAS. SU IMPORTANCIA COMO INDICADORES DE SUSCEPTIBILIDAD Y EN LA DETECCIÓN PRECOZ.

Proyecto subvencionado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias. Ref. FIS-96/0232. Investigador principal: Enrique Villanueva Cañadas. Presupuesto: 24.040,48 €. Fecha de inicio: 14-03-1996. Fecha de

finalización: 14-04-1998.

11 .DIAGNOSTICO DE VITALIDAD DE HERIDAS CUTANEAS. Programa de Acción Integrada Hispano-Portuguesa. DURACION: 1993. N1 Ref. 1504001.

12.DESARROLLO DE NUEVOS MÉTODOS PARA EL ANÁLISIS DE ADN DE HUESOS ANTIGUOS Y RESTOS ARQUEOLÓGICOS. Entidad Financiadora: M.E.C.-British Council-Acciones Integradas 1995-1996. Duración Abril 1995-Marzo 1996.

13.PROTOCOLOS DE AMPLIFICACION Y DIAGNOSTICO PRENATAL CON TECNICAS P.C.R.: EL PROBLEMA DEL TRATAMIENTO DE MUESTRAS BIOLÓGICAS MINIMAS. Programa Sectorial de Promoción General del Conocimiento. DURACION: 1994-1997. N1 Ref. PB93/1155.

14.DIAGNOSTICO DE RIESGO EN LA INTOXICACION POR PLOMO: ESTUDIO DE LAS SUBTIPO DE LA ENZIMA DELTA-AMINOLEVULINICO-DESHIDROGENASA POR AMPLIFICACION GENETICA (P.C.R.). Beca concedida por la Consejería de Trabajo y Asuntos Sociales de la Junta de Andalucía para la realización de este Proyecto. DURACION: 1994-1997.

15 INTERÉS DE DIVERSOS MARCADORES BIOQUÍMICOS DE ESTRÉS OXIDATIVO EN LA PATOGENIA Y DIAGNÓSTICO PRECOZ DE LA INTOXICACIÓN CRÓNICA POR PESTICIDAS EN FUMIGADORES DE INVERNADERO.

Proyecto subvencionado por la Consejería de Salud de la Junta de Andalucía. 1998-2000. Ref. 158/98. Investigador principal: Antonio Pla Martínez. Presupuesto: 8.414,17 €. Fecha de inicio: 22-12-1998.

Fecha de finalización: 22-12-2000.

16 IMPLICACIONES TÓXICAS DEL POLIMORFISMO DE LA PARAOXONASA SÉRICA (PON1) Y SU REPERCUSIÓN CLÍNICA. ESTUDIO POBLACIONAL.

Proyecto subvencionado por el Fondo de Investigaciones Sanitarias (Instituto de Salud Carlos III). Ref. 00/0544. Investigador Principal: Antonio Hernández Jerez. Presupuesto: 5.349 €. Fecha de comienzo: 09-03-2000. Fecha de finalización: 31-12-2001.

17 NIVELES DE METALES PESADOS EN LA POBLACIÓN ANDALUZA: COMPARACIÓN CON LA POBLACIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL ACCIDENTE MINERO DE AZNALCÓLLAR

Proyecto subvencionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Ref. Programa IV.2, Convenio 20 (1999). Contrato de Investigación con la Universidad de Granada nº 1581. Investigador principal: Enrique Villanueva Cañadas. Presupuesto: 120.202,42 €. Fecha de inicio: 20-12-1999. Fecha de finalización: 20-12-2001.

18 NIVELES DE METALES PESADOS EN LA POBLACIÓN ANDALUZA: COMPARACIÓN CON LA POBLACIÓN DE LA ZONA DE INFLUENCIA DEL ACCIDENTE MINERO DE AZNALCÓLLAR

Proyecto subvencionado por la Consejería de Salud de la Junta de

Andalucía. Contrato de Investigación con la Universidad de Granada nº

2098. Investigador principal: Enrique Villanueva Cañadas. Presupuesto:

120.202,42 €. Fecha de inicio: 17-12-2001. Fecha de finalización: 31-12-

2002

RELACION DE TRABAJOS - BIOETICA

*Comunicación a las I Jornadas de Deontología Derecho y Medicina, celebradas en Madrid en 1976.

El consentimiento para la actuación médica en los estados límite.

Ponente en la Mesa Redonda sobre Deontología Versus Derecho.

*El consentimiento para la actuación médica en los estados límites.
Derecho, Deontología y Medicina, 763-768, 1977.

*Comunicación a las II Jornadas de Deontología, Derecho y Medicina, celebradas en Madrid en 1978.

Hacia una nueva orientación de la enseñanza de la muerte en los planos éticos y deontológicos.

*La responsabilité médicale (Ponencia a la Mesa Redonda).

Publicado en Acta Medicinae Legalis et Socialis, Vol. XXXI, p.p. 185-194, 1981.

Este trabajo fue presentado al "VI Meeting de l'Académie Internationale de Médecine Légale et de Médecine Sociale", celebrado en Bergen en 1981.

*Comunicación a las V Jornadas Internacionales Mediterráneas de Medicina Legal, celebradas en Niza en 1982.

Etude du coût de la mort dans l'hôpital Universitaire de Grenade.

*Etude du cout de la mort dans l'hôpital universitaire de Granada pendant les années 1980-1981. **J. Médecine Légale-Droit Médicale**, Nov.-Dic., n1 6, 635, 1983.

*Responsabilidad Profesional del Médico. **Actualidad Médica**, Tomo 71,

86

n1 679, Enero-Febrero, 1985.

*El Consentimiento en los Estados Límite. En: El Derecho en la Frontera de la Medicina. Ed.: Aurelio Luna Maldonado. p.p. 41-51. Córdoba, 1985.

*Ponencia presentada a las I Jornadas Nacionales sobre los "Derechos del Enfermo", celebradas en Murcia en 1986.

El límite del deber de curar.

*Presidencia Mesa Redonda. Jornadas Médicas de Casablanca, celebradas en Casablanca en Junio de 1987.

Mesa Redonda sobre "Bioética".

*Criterios Deontológicos de los ensayos clínicos. En: Metodología de los ensayos clínicos en Patología Vascul ar Cerebral. Ed. Grupo de Estudios Cerebrovascular de la Sociedad Española de Neurología. p.p. 51-79, Sevilla, 1988.

*Comunicación presentada al "Second International Conference on Health Law and Ethics", celebrada en Londres, 16-21 de Julio de 1989.

Medical Responsibility in Spain

Bioética Versus Diritto Medico. Acta Symposia sulle tendenze in etica e cure medicine etica e salute: formazione, applicazione e valutazione linee guida Saint-Vincent sull'abuso all'infanzia. p.p. 27-42, 1993.

