

Departamento de
ESPECIALIDADES MÉDICAS

Por acuerdo del Consejo de Gobierno de fecha 2 de octubre de 2012, este Departamento se fusionó con el Departamento de “Medicina” para dar lugar al Departamento de “Medicina y Especialidades Médicas”

DEPARTAMENTO DE ESPECIALIDADES MÉDICAS

Director: Prof. Dr. D. José L. Bardasano Rubio

✉ Universidad de Alcalá
Edificio Medicina.Campus Universitario.Ctra.Madrid-Barcelona, Km.33,600 Alcalá de Henares
(Madrid)
☎ *Teléfono:* 918854536
Fax: 918854594

Áreas de conocimiento:

- * Anatomía Patológica
- * Histología
- * Obstetricia y Ginecología
- * Pediatría
- * Psiquiatría
- * Radiología y Medicina Física

ÁREA DE CONOCIMIENTO: ANATOMÍA PATOLÓGICA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Gonzalo Rodríguez Berriguete; Laura Galvis; Benito Fraile Laiz; Fermín Rodríguez Bethencourt Codes; M. Pilar Martínez Onsurbe; Gabriel Olmedilla Arregui; Ricardo Paniagua Gómez-Álvarez; María del Mar Royuela García
Título: Immunoreactivity to Caspase-3, Caspase-7, Caspase-8 and Caspase-9 forms is frequently lost in human prostate tumours
Nombre Revista: Human Pathology
Volumen: 43
Página Inicio: 229
Página Fin: 237
ISSN/Revista: 0046-8177
Fecha Publicación: 01/05/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

ÁREA DE CONOCIMIENTO: HISTOLOGÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Diseño de prótesis biomiméticas con adaptación a las propiedades del tejido receptor. Aplicación en la reparación de procesos herniarios
Director: Gemma Pascual González
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 145.200 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2014
- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Elastine Like Recombinant Polymers for Wound Healing Applications
Director: Josep A Planell
Fecha Inicio: 2012
Fecha Fin: 2013

Contratos de investigación (art. 83)

- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Determinación de Mutaciones de Fibrosis Quística en Donantes
Director: M. Julia Buján Varela
Entidad Financiadora: Instituto de Estudios Citogenéticos SL
Presupuesto: 4.140 Euros.
Fecha Inicio: 13/11/2012
Fecha Fin: 12/11/2013
- *Tipo:* CONTRATOS DE INVESTIGACIÓN (ART. 83)
Host Tissue Response and Peritoneal Behavior of Composite Materials Used to Repair Umbilical Hernias Followed by Sequential Laparoscopy
Director: Juan Manuel Bellón Caneiro
Entidad Financiadora: Sofradim Production
Presupuesto: 32.947 Euros.
Fecha Inicio: 26/11/2012
Fecha Fin: 31/12/2012

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Propiedad Industrial/intelectual

- Apósito para cicatrización de heridas comprometidas
Inventor: Felisa Reyes Ortega; Gema Rodríguez Crespo; M^a Rosa Aguilar de Armas; Álvaro González Gómez; Julio San Román del Barrio; Raúl Enrique Solís Correa; Natalio A. García Honduvilla; M. Julia Buján Varela; Alberto Cifuentes Negrete; Alfredo Martínez Ramírez; Miren Josune García Sanmartín; Martina Stenzel
Titular: Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)
Nº Solicitud: P201231750
Fecha Solicitud: 13/11/2012

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Belén Hernández; Estefanía Peña; Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Juan Manuel Bellón Caneiro; Begoña Calvo
Título: Long-term anisotropic mechanical response of surgical meshes used to repair abdominal wall defects
Nombre Revista: Journal of the Mechanical Behavior of Biomedical Materials
Volumen: 5
Página Inicio: 257
Página Fin: 271
ISSN/Revista: 1751-6161
Fecha Publicación: 15/01/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Gemma Pascual González; Belén Hernández Gascón; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Estefanía Peña; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: The long-term behavior of lightweight and heavyweight meshes used to repair abdominal wall defects is determined by the host tissue repair process provoked by the mesh
Nombre Revista: Surgery
Volumen: 152
Página Inicio: 886
Página Fin: 895
ISSN/Revista: 0039-6060
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Gemma Pascual González; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Collagen in the transversalis fascia of patients with inguinal hernia.
Nombre Revista: Am J Surg
Volumen: 12
ISSN/Revista: 1989-5305
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Cartas al Director/Letter

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Bárbara Pérez Köhler; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Inflammatory reaction and neotissue maturation in the early host tissue incorporation of polypropylene prostheses
Nombre Revista: Hernia : the journal of hernias and abdominal wall surgery
Volumen: 16
Página Inicio: 697
Página Fin: 707
ISSN/Revista: 1265-4906
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Eduardo Moraleda; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Effects of collagen prosthesis crosslinking on long-term tissue regeneration following the repair of an abdominal wall defect
Nombre Revista: Wound Repair and Regeneration
Volumen: 20
Página Inicio: 402
Página Fin: 407
ISSN/Revista: 1067-1927
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Gemma Pascual González; Sandra Sotomayor Núñez; Marta Rodríguez Mancheño; Bárbara Pérez Köhler; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Repair of abdominal wall defects with biodegradable laminar prostheses: Polymeric or Biological?
Nombre Revista: PLoS ONE
ISSN/Revista: 1932-6203
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Ingrid Garzón; Bárbara Pérez Köhler; Juan Garrido Gómez; Víctor Carriel; Renato Nieto Aguilar; Miguel Ángel Martín Piedra; Natalio A. García Honduvilla; M. Julia Buján Varela; Antonio Campos Muñoz; Miguel Alaminos Mingorance
Título: Evaluation of the cell viability of human Wharton's jelly stem cells for use in cell therapy.
Nombre Revista: Tissue Engineering
Nº Revista: 18
Volumen: 6
Página Inicio: 408
Página Fin: 419
ISSN/Revista: 1076-3279
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Juan Manuel Bellón Caneiro; Marta Rodríguez Mancheño; Verónica Gómez Gil; Sandra Sotomayor Núñez; M. Julia Buján Varela; Gemma Pascual González
Título: Postimplant intraperitoneal behavior of collagen-based meshes followed by laparoscopy
Nombre Revista: Surgical Endoscopy
Volumen: 26
Página Inicio: 27
Página Fin: 35
ISSN/Revista: 0930-2794
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Marta Rodríguez Mancheño; Gemma Pascual González; Bárbara Pérez Köhler; Alberto Cifuentes Negrete; Natalio A. García Honduvilla; Juan Manuel Bellón Caneiro; M. Julia Buján Varela
Título: Immune response to the long-term grafting of cryopreserved small-diameter arterial allografts.
Nombre Revista: Histology and Histopathology
Nº Revista: 27
Volumen: 7
Página Inicio: 873
Página Fin: 884
ISSN/Revista: 0213-3911
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título Colaboración: Guided weekly reflection papers: a strategy for achieving academic goals.
Título Obra: INTED 2012 Proceedings CD. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Página Inicio: 5913
Página Fin: 5919
ISBN: 978-84-615-5563-5
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2012
- *Autor:* M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título Colaboración: Improving learning environment at different academic levels throughout guided weekly reflection papers.
Título Obra: INTED 2012 Proceedings CD. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Página Inicio: 5949
Página Fin: 5953
ISBN: 978-84-615-5563-5
Editorial: International Association of Technology, Education and Development (IATED)
Fecha Edición: 2012

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Bárbara Pérez Köhler; Alberto Cifuentes Negrete; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Host tissue incorporation of different laminar absorbable prosthetic materials in the repair of abdominal wall defects
Evento: 5th International Hernia Congress
Fecha Desde: 28/03/2012
Fecha Hasta: 31/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 1265-4906
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Bárbara Pérez Köhler; Alberto Cifuentes Negrete; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Long term evaluation of laminar absorbable prosthetic materials in the regeneration of the abdominal wall
Evento: 3rd TERMIS World Congress 2012
Fecha Desde: 05/09/2012
Fecha Hasta: 08/09/2012
Año Publicación: 2012
Ciudad: Viena
País: Austria
Tipo Participación: Póster

- Gemma Pascual González; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Bárbara Pérez Köhler; Alberto Cifuentes Negrete; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Host tissue incorporation of different laminar absorbable prosthetic materials in the repair of abdominal wall defects.
Evento: 5th International Hernia Congress. The World Hernia Celebration
Fecha Desde: 28/03/2012
Fecha Hasta: 31/03/2012
Año Publicación: 2012
Ciudad: Nueva York
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

- Gemma Pascual González; Raquel Hernández; Marta Rodríguez Mancheño; Sandra Sotomayor Núñez; Estefanía Peña; Begoña Calvo; Juan Manuel Bellón Caneiro
Título: Lightweight meshes, used to repair abdominal wall defects shows an isotropic mechanical response at long term
Evento: 5th International Hernia Congress
Fecha Desde: 28/03/2012
Fecha Hasta: 31/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 1265-4906
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Comunicación

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández
Título: Guided weekly reflections papers: a strategy for achieving academic goals
Evento: INTED 2012. 6th International Technology, Education and Development Conference.
Fecha Desde: 05/03/2012
Fecha Hasta: 07/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 978-84-615-5562-8
Tipo Participación: Ponencia

- M. Gloria Quintanilla López; José L. Copa Patiño; Antonio Guerrero Baquero; Marta González-Santander Martínez; Nieves Hernández Romero; María Selma Arias Pérez; M. Ángeles Peña Fernández; Guillermo Montero Dombriz
Título: Improving learning environment at different academic levels throughout guided weekly reflection papers
Evento: INTED 2012. 6th International Technology, Education and Development Conference
Fecha Desde: 05/03/2012
Fecha Hasta: 07/03/2012
Año Publicación: 2012
ISBN/ISSN: 978-84-615-5562-8
Tipo Participación: Póster

- Ricardo José Bosch Martínez; Nuria Olea Herrero; M. Carmen Muñoz Moreno; Rafael Moreno-Gómez; Marta González-Santander Martínez; María Isabel Arenas Jiménez
Título: Bisphenol A induced podocitopathy with proteinuria and hypertension in mice
Evento: ASN 2012. Kidney week
Fecha Desde: 30/10/2012
Fecha Hasta: 04/11/2012
Año Publicación: 2012
Ciudad: San Diego
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Póster

ÁREA DE CONOCIMIENTO: OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- **Álvaro Zapico Goñi**
Título: Endometriosis vesical aislada recidivante con repercusión renal
Nombre Revista: Progresos en Obstetricia y Ginecología
ISSN/Revista: 0304-5013
Fecha Publicación: 29/11/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PEDIATRÍA

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Libros y Monografías Científicas

- Diez Fernández T.; José A Gómez Carrasco
Título: Profesores frente a los problemas de salud de los escolares.La enfermería escolar ¿una necesidad?
ISBN: 978-3-8473-5621-9
Nº Páginas: 176
Fecha Publicación: 20/01/2012

ÁREA DE CONOCIMIENTO: PSIQUIATRÍA

Actividades de investigación

Proyectos de investigación

- *Tipo:* PROYECTOS INVESTIGACIÓN
Análisis Avanzado de las señales de los Potenciales Evocados Multifocales y de la Electrorretinografía Multifocal aplicados al diagnóstico de las neuropatías ópticas
Director: Luciano Boquete Vázquez
Entidad Financiadora: Ministerio de Economía y Competitividad
Presupuesto: 64.130 Euros.
Fecha Inicio: 01/01/2012
Fecha Fin: 31/12/2015

Publicaciones y actividades de difusión de resultados

Publicaciones en revistas científicas internacionales

- Guillermo Lahera Forteza; Adolfo Benito; Ana González Barroso; Rocío Guardiola; Sara Herrera; Beatriz Muchada; Noelia Cojedor; Alberto Fernández Liria
Título: Social-cognitive bias and depressive symptoms in outpatients with bipolar disorder
Nombre Revista: Depression research and treatment
Nº Revista: Jan
ISSN/Revista: 2090-1321
Fecha Publicación: 23/01/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper
- Guillermo Lahera Forteza; Adolfo Benito Ruiz; José Manuel Montes Rodríguez; Alberto Fernández Liria; Charles Olbert; David Penn
Título: Social cognition and interaction training (SCIT) for outpatients with bipolar disorder
Nombre Revista: Journal of Affective Disorders
ISSN/Revista: 0165-0327
Fecha Publicación: 15/06/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Guillermo Lahera Forteza; Salvador Ruiz Murugarren; Paloma Iglesias; Claudia Ruiz; Elvira Herrería; Alberto Fernández Liria; José Manuel Montes Rodríguez
Título: Social cognition and global functioning in bipolar disorder
Nombre Revista: Journal of Nervous and Mental Disease
Nº Revista: 200
Volumen: 2
Página Inicio: 135
Página Fin: 141
ISSN/Revista: 0022-3018
Fecha Publicación: 10/02/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hilario Fontecilla; Analucia Alegria; David Gomez; Teresa Gil; Jerónimo Saiz Ruiz; Maria Oquendo; Enrique Garcia
Título: Age of First Suicide Attempt in Men and Women: An Admixture Analysis
Nombre Revista: TheScientificWorldJournal
ISSN/Revista: 1537-744X
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Hilario Fontecilla; Juan Carballo; Rebeca Nieto; Jorge Castroman; Analucia Alegria; Ignacio Villamor; Juncal Vicente; Rocio Jimenez; Teresa Gil; Consuelo Ginestar; Miguel Arriero; Jerónimo Saiz Ruiz; Enrique Garcia
Título: Factors Contributing to the Utilization of Adult Mental Health Services in Children and Adolescents Diagnosed with Hyperkinetic Disorder
Nombre Revista: TheScientificWorldJournal
ISSN/Revista: 1537-744X
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pablo Navarro; Concepcion Lorenzo; Hilario Fontecilla; Montserrat Hernandez; Xabier Estivill; Javier Costas; Angel Carracedo; Jose Piqueras; Jerónimo Saiz Ruiz; Enrique Garcia
Título: Genetic epistasis in female suicide attempters.
Nombre Revista: Progress in neuro-psychopharmacology & biological psychiatry
Nº Revista: 2
Volumen: 38
Página Inicio: 294
Página Fin: 301
ISSN/Revista: 1878-4216
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Pau Pérez sales; Juan Francisco Eiroa Orosa; Pablo Olivos; Barbero Val Elena; Alberto Fernández Liria; María Vergara Campos
Título: VIVO Questionnaire. A measure of human worldviews and identity in trauma, crisis and loss. Validation and preliminary findings
Nombre Revista: Journal of Loss and Trauma
Nº Revista: 17
Volumen: 3
Página Inicio: 236
Página Fin: 259
ISSN/Revista: 1532-5024
Fecha Publicación: 01/05/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Beatriz Rodríguez Vega; Pablo Orgaz Barnie; Carmen Bayón Pérez; Guadalupe Torres; Ana Hospital; Guillermo Benito; María Diéguez; Alberto Fernández Liria
Título: Differences in depressed oncologic patient's narratives after receiving two different therapeutic interventions: a qualitative study
Nombre Revista: Psycho-Oncology
Nº Revista: 21
Volumen: 12
Página Inicio: 1292
Página Fin: 1298
ISSN/Revista: 1057-9249
Fecha Publicación: 01/12/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Publicaciones en revistas científicas nacionales

- Guillermo Lahera Forteza; Namdev Freund; Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Asignación de relevancia (saliencia) y desregulación del sistema dopaminérgico
Nombre Revista: Revista de Psiquiatría y Salud Mental
Nº Revista: Jan-Mar
Volumen: 6(1)
Página Inicio: 45
ISSN/Revista: 1888-9891
Fecha Publicación: 10/05/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Jose Mateos; Enrique Garcia; Jose Giner; Victor Perez; Pilar Saiz; Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Recommendations for the prevention and management of suicidal behaviour
Nombre Revista: Revista de Psiquiatría y Salud Mental
Nº Revista: 1
Volumen: 5
Página Inicio: 8
Página Fin: 23
ISSN/Revista: 1888-9891
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Julio Garcia; Jerónimo Saiz Ruiz; Miquel Arroyo; Fernando Martinez; Inmaculada Asin; Antonio Herrera
Título: Delphi consensus on the physical health of patients with schizophrenia: evaluation of the recommendations of the spanish societies of psychiatry and biological psychiatry by a panel of experts
Nombre Revista: Actas Españolas de Psiquiatría
Nº Revista: 3
Volumen: 40
Página Inicio: 114
Página Fin: 128
ISSN/Revista: 1139-9287
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Paloma García-Ramos; Namdev Freund; Guillermo Lahera Forteza
Título: Factores asociados a la emoción expresada familiar en la esquizofrenia: implicaciones terapéuticas
Nombre Revista: Revista de la Asociación Española de Neuropsiquiatría
ISSN/Revista: 0211-5735
Fecha Publicación: 01/06/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rebeca Nieto; Isabel Uribe; Diego Palao; Jorge Castroman; Pilar Saiz; Maria Portilla; Jerónimo Saiz Ruiz; Thais Tiana; Santiago Sindreu; Victor Sola; Yolanda Otero; Lucia Costillas; Rafael Andrade; Dolores Gonzalez; Miguel Arriero; Mercedes Acosta; Lucas Giner; Julio Guija; Jose Escobar; Jorge Cervilla; Marta Quesada; Dolores Braquehais; Hilario Fontecilla; Teresa Gil; Fuensanta Aroca; Enrique Garcia
Título: Brief Suicide Questionnaire. Inter-rater reliability
Nombre Revista: Revista de Psiquiatría y Salud Mental
Nº Revista: 1
Volumen: 5
Página Inicio: 24
Página Fin: 36
ISSN/Revista: 1888-9891
Fecha Publicación: 2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

- Rosa Molina; James Strachan; Guillermo Lahera Forteza; Juan José López-Ibor
Título: Una alternativa de auditoría en Psiquiatría más cercana a Europa y al residente
Nombre Revista: Educación Médica
Fecha Publicación: 29/06/2012
Tipo Publicación: Artículo/Paper

Otros

- Alberto Fernández Liria
Título: Terapia narrativa basada en la atención plena para la depresión
ISBN: 978-84-975636-6-6
Nº Páginas: 392
Fecha Publicación: 01/01/2012

- Jerónimo Saiz Ruiz; Bobes J; J Giner Ubago
Título: Salud física en el paciente con depresión.
Editorial: Fundación Española de psiquiatría y Salud Mental
Fecha Publicación: 2012

- María Diéguez; Francisco González Aguado; Alberto Fernández Liria
Título: Terapia Interpersona
ISBN: 978-84-975636-6-6
Nº Páginas: 166
Editorial: Síntesis
Fecha Publicación: 01/01/2012

Colaboraciones en obras colectivas

- *Autor:* Ángela Ibáñez Cuadrado
Título Colaboración: Depresión y trastornos cardiovasculares
Título Obra: Salud física en el paciente con depresión.
Fecha Edición: 2012

Ponencias y Comunicaciones a congresos

- Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Scaling up research collaborations and implementin evidence based behavioral health services for latino migrants around the world
Evento: 2012 Annual American Society of hispanic psychiatry
Fecha Desde: 05/05/2012
Fecha Hasta: 05/05/2012
Ciudad: Philadelphia
País: Estados Unidos
Tipo Participación: Ponencia
- Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Interacción ambiente y genes en psiquiatría
Evento: XVII Symposium internacional Avances en Psiquiatría
Fecha Desde: 08/02/2012
Fecha Hasta: 09/02/2012
Tipo Participación: Moderador
- Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Impact factor journals in psychiatry Europe
Evento: III meeting Impact factor journals in psichiatty
Fecha Desde: 17/02/2012
Fecha Hasta: 18/02/2012
Tipo Participación: Moderador
- Jerónimo Saiz Ruiz
Título: Conferencia de Clausura
Evento: XVII Symposium Internacional Avances en Psiquiatría
Fecha Desde: 08/02/2012
Fecha Hasta: 09/02/2012
Tipo Participación: Conferencia Plenaria/Magistral

ÁREA DE CONOCIMIENTO: RADIOLOGÍA Y MEDICINA
FÍSICA