



¡BIENVENIDOS!

Nuevo Hospital Marítimo de Oza
Dibujo de Miguel Anxo Prado

MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN en el ESPACIO EUROPEO EDUCACIÓN SUPERIOR

**Prof. Dr. Sergio Santos del Riego
Catedrático E.U. de Radiología y Medicina Física
Facultad de Ciencias de la Salud
Universidad de A Coruña**



PLANTEAMIENTO

- GENERALIDADES Y ABREVIATURAS
- ACTUALIDAD UNIVERSITARIA
- MF&RH EN LA UNIVERSIDAD
 - ACUERDO APURF
 - Medicina
 - Otras titulaciones de Ciencias de la Salud
 - ÁREA DE CONOCIMIENTO
 - Sociedades Nacionales e Internacionales
 - Tradición Histórica
 - Doctrina y Modelos
- LÍNEAS SIGLO XXI





GENERALIDADES

CENERALIDADES



- **ÁREA DE CONOCIMIENTO**
 - CONJUNTO HOMOGÉNEO DE SABERES
 - INTEGRA PROFESORES EN MATERIAS AFINES DE DIVERSOS PERFILES
 - “MEDIO UNIVERSITARIO DE PROMOCIÓN DE LAS TITULACIONES Y LAS PROFESIONES”
 - 1986, Área de conocimiento de Fisioterapia
 - NO:
 - Terapia Ocupacional
 - MF&RH



GENERALIDADES



- Pirámide de Miller

- PRÁCTICA-HACER
- ACTUACIÓN – DEMOSTRAR COMO
- **COMPETENCIAS-SABER** COMO
- CONOCIMIENTOS- SABER



GENERALIDADES



- **COMPETENCIAS**
 - **SABER COMO**
 - **Conjunto de:**
 - **Conocimientos - SABER y COMPRENDER**
 - **Habilidades - SABER HACER**
 - **Actitudes - SABER ESTAR Y SER**



ABREVIATURAS

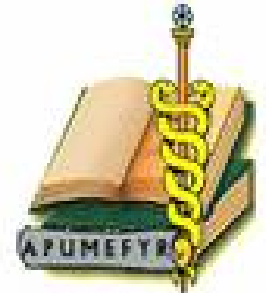


- **ANECA**
 - AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
- **ACSUG**
- **OTRAS**



ABREVIATURAS

- **APUMEFYR, FILIAL SERMEF**
 - ASOCIACIÓN DE PROFESORES UNIVERSITARIOS DE MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN
- **APURF**
 - ASOCIACIÓN DE PROFESORES UNIVERSITARIOS DEL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA
 - Presidente, Prof. Dr. Jorge Teijeiro Vidal



actualidad
actualidad



ACTUALIDAD UNIVERSITARIA

ACTUALIDAD



- **RD DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES, DE 29 DE OCTUBRE DE 2007**
 - **GRADOS (LICENCIATURAS)**
 - 2007-2009 REALIZACIÓN PLANES DE ESTUDIOS
 - ALGUNAS COMIENZAN EN 2008
 - PRIMEROS LICENCIADOS 2012



Alegaciones Planes de Estudio en Galicia



- Convocatoria Inmediata Planes de Estudio Experimental
 - Plazo para audiencia pública será expuesto en página web
 - Alegaciones públicas en la segunda quincena de ENERO 2008
- Convocatoria Normal Planes de Estudio Oficial
 - Plazo para audiencia pública será expuesto en página web
 - Alegaciones públicas en el mes de OCTUBRE 2008

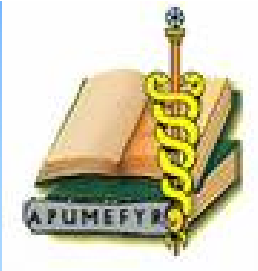


ACTUALIDAD



- **RD DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES, DE 29 DE OCTUBRE DE 2007**
 - **POSTGRADOS OFICIALES**
 - **MÁSTER Y DOCTORADOS**
 - 3ª CONVOCATORIA
 - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDC
 - POP EN CIENCIAS DE LA SALUD
 - POP EN GERONTOLOGÍA





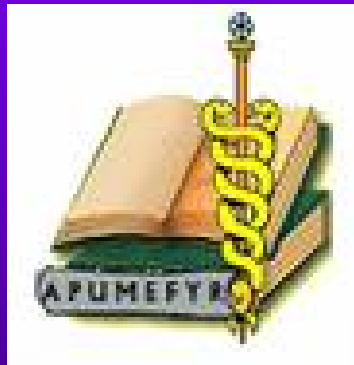
MF&RH: UNIVERSIDAD

MF&RH-Universidad Española

- APUMEFYR, filial de la SERMEF
- 148 profesores
- 31 Universidades Españolas



MF&RH-Universidad Española



- **6 áreas de conocimiento**
 - RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA 30%
 - FISIOTERAPIA 60%
 - EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
 - ENFERMERÍA
 - MEDICINA
 - CIENCIAS MORFOLÓGICAS
- **Imparten en Titulaciones**
 - MEDICINA
 - CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE
 - FISIOTERAPIA
 - TERAPIA OCUPACIONAL
 - LOGOPEDIA
 - PODOLOGÍA
 - ENFERMERÍA
 - OTRAS



APUMEFYR-Objetivos

- Homogeneizar y desarrollar la **proyección** y contenidos de la MF&RH en la Universidad Española
- Asimilar progresivamente las directrices emanadas desde la **OMS**, la **ONU**, y la **UEMS**, en su sección de Medicina Física & Rehabilitación



APUMEFYR-APURF

- 30% de los profesores de MF&RH (APUMEFYR)
- **ASOCIACIÓN DE PROFESORES DEL ÁREA DE CONOCIMIENTO DE RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA**
 - Médicos
 - Competencias de Medicina Física
 - Competencias de Radiología
 - Responsables de Radiología y Medicina Física en la titulación de Medicina



Acuerdo APURF

Real Academia de Medicina & Cirugía de Galicia

29 y 30 de Junio

2007-A Coruña



ACUERDO APURF

Medicina

- *“La enseñanza de la MF&RH está absolutamente separada estructuralmente y docentemente de la Radiología”*
- *“La MF&RH debería ser tratada independientemente como materia troncal”*



ACUERDO APURF

Medicina

- Ratifica que la MF&RH debe de tener la consideración de materia troncal independiente de la Radiología en la titulación de Medicina.

ACUERDO APURF

Medicina-Nuevo descriptor

- *“Conocer los Fundamentos de la Rehabilitación, de la promoción de la autonomía personal y de la adaptación funcional del/al entorno en la diversidad funcional y de los procedimientos de la Medicina Física en la morbilidad, para la mejora de la calidad de vida del ciudadano”*

ACUERDO APURF

Competencias “Saber”

Medicina

- **Reconocer, Diagnosticar y Orientar el manejo de la Diversidad Funcional**
 - Niveles de discapacidad/dependencia
 - Valoración discapacidad/daño corporal
 - Funcionamiento del equipo
 - Manejo técnicas básicas
 - Bases de la accesibilidad

ACUERDO APURF

Competencias “Saber”

Medicina

- **Sólo conocer y comprender**
 - **Terapéutica con agentes físicos**
 - **Ayudas técnicas básicas**
 - **Marcha**
 - **Avd**
 - **Ortesis y Prótesis**
 - **Cómo se redacta una orden en MF&RH**

ACUERDO APURF

Competencias “Saber Hacer”

Medicina

- **Rutinariamente y sin supervisión**
 - Escalas de valoración funcional básicas
 - Aplicar dispositivos de marcha básicos
 - Asesoramiento general de pacientes, familiares y cuidadores en
 - Algias vertebrales
 - Hombros dolorosos
 - EPOC
 - Síndrome de inmovilidad

ACUERDO APURF

Competencias “Saber Hacer”

Medicina

- **Practicar bajo supervisión de un tutor docente médico rehabilitador**
 - Prescripción en técnicas básicas
- **Presenciar la práctica clínica del médico rehabilitador**

ACUERDO APURF

Competencias “Hacer”

Medicina

- Implementar el Paradigma Social de Salud
- Implementar la filosofía del Modelo Mixto de MF&RH
- CULTURA DE MF&RH

ACUERDO APURF-A CORUÑA

- La APURF apoya la **creación de un área de conocimiento de Medicina Física & Rehabilitación**
- En sintonía con **varios Rectorados españoles**



ACUERDO APURF

Ciencias de la Salud

- **TERAPIA OCUPACIONAL**
 - **COMPETENCIAS CNDEUTO+ENOTHE**
 - **ENOTHE 2009 A CORUÑA**
- **OTRAS TITULACIONES DE CIENCIAS DE LA SALUD**
 - **COMPETENCIAS LB**
 - **VER LIBROS BLANCOS**

ACUERDO APURF

Ciencias de la Salud

- **COMPETENCIAS**
 - **ÁMBITO UNIVERSITARIO**
 - Área de conocimiento de Radiología y Medicina Física
 - Por los profesionales de MF&RH integrados en las cinco áreas de conocimiento restantes
 - **ÁMBITO SANITARIO**
 - Medicina Física & Rehabilitación

A conceptual illustration of a floating island. The island is a flat, circular platform with a light brown, textured surface. It is supported by numerous vertical, golden-brown pillars that extend into a dark blue, deep-sea environment. On the right side of the island, a waterfall of blue liquid flows down the edge. The top surface of the island features two brown, rock-like structures and some white, vein-like patterns. The background is a gradient of blue, suggesting a vast, open space.

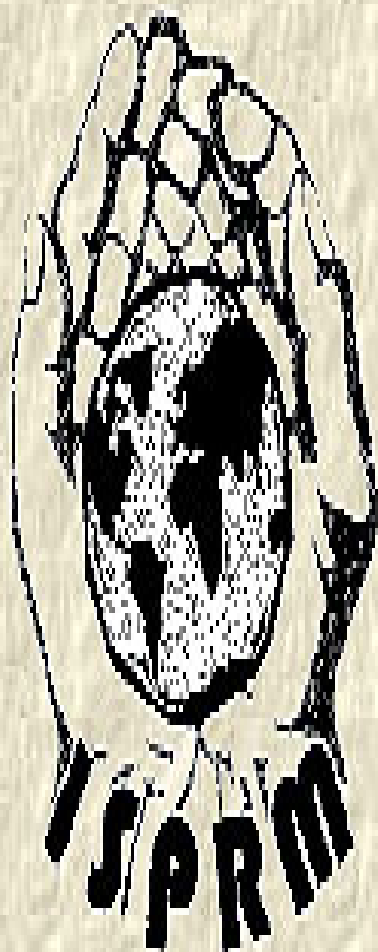
ÁREA CONOCIMIENTO MF&RH

MF&RH: ÁREA



- **LEGISLACIÓN**
 - SOCIEDADES NACIONALES E INTERNACIONALES DE PRESTIGIO
 - TRADICIÓN HISTÓRICA
 - CUERPO DOCTRINAL PROPIO
- **“CONTACTO CON TACTO”**





I.S.P.R.M.



International Society of Physical and Rehabilitation Medicine

SOCIEDADES DE PRESTIGIO

SOCIEDADES INTERNACIONALES



- 1939 → Sociedad Internacional para el bienestar de los Lisiados (USA)
- **1942, FRANK KRUSEN** → *“Internacional Federation of Physical Medicine and Rehabilitation”*
 - 1963 → Federación Europea de MF&RH
- **1968, SYDNEY LICHT** → *“Internacional Rehabilitation Medical Association” (IRMA)*
- **1999** → Unificación, ***“FEDERATION OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE”***
 - Más de 50 sociedades
- Comité de expertos MF&RH, OMS:
 - 1980 → CDDM
 - 2001 → CIF



“FEDERATION OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE”

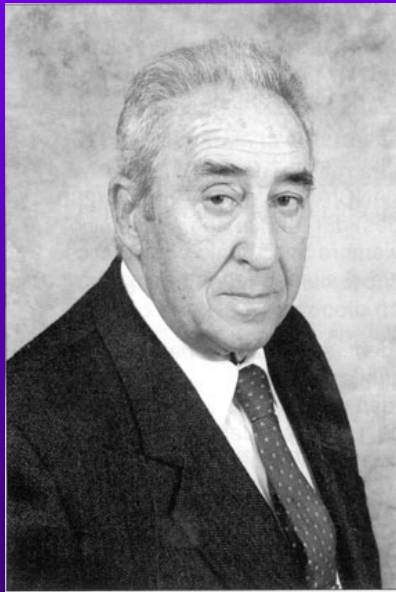


- 25 Sociedades Europeas
- 20 Sociedades Americanas
- 9 Sociedades Asiáticas
- 6 Sociedades Africanas

- 30 Revistas de prestigio Internacional
- REVISTA DE REHABILITACIÓN

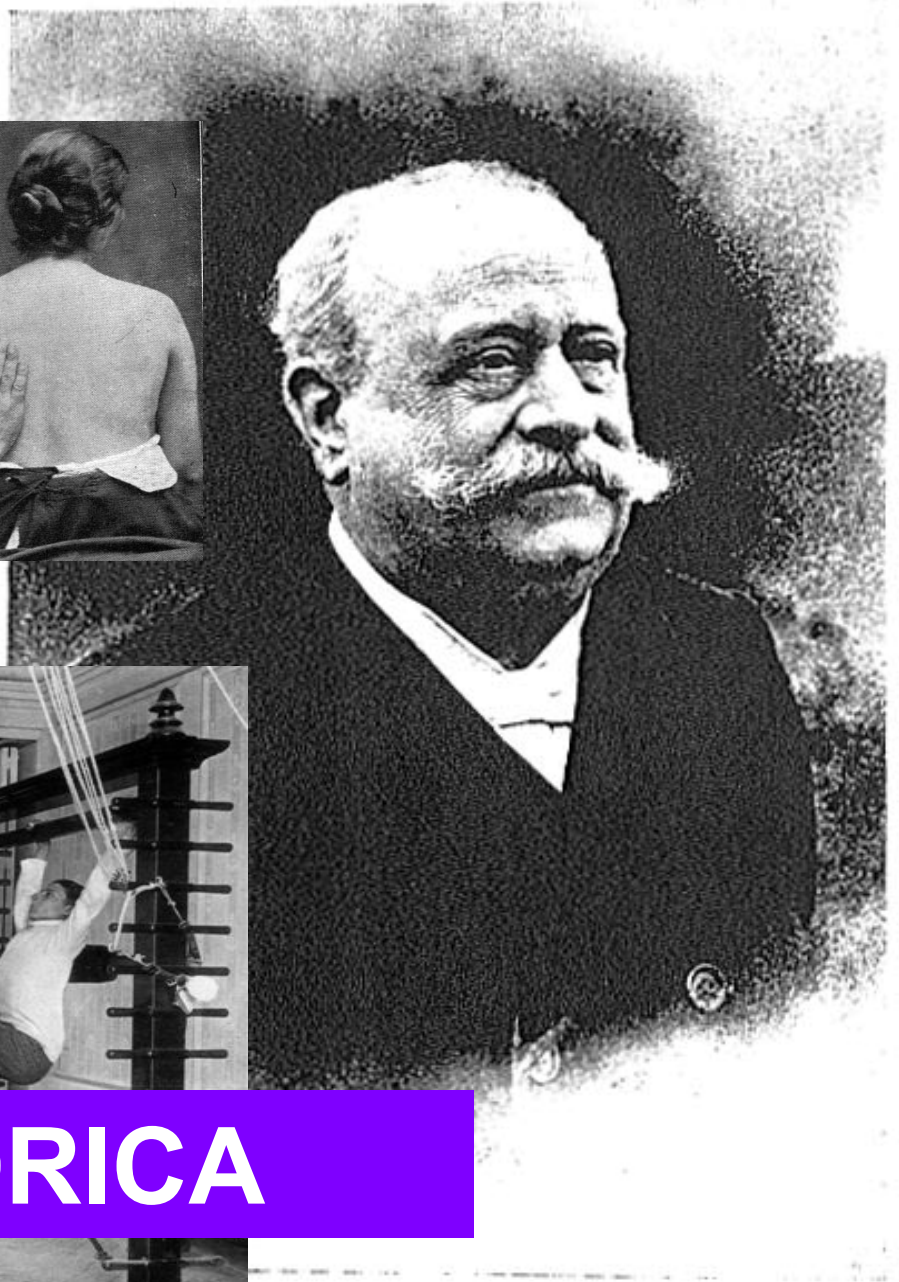


SOCIEDADES NACIONALES



- 1915 → Sociedad de Electrorradiología
- Años 20 →
 - Médicos denominados Fisioterapeutas
- Años 40 →
 - Especialistas en Medicina Física
- 1954 → Sociedad Española de Fisioterapia Reeducativa y Funcional
- 1957, **DR. BARNOSELL y DR. SANCHIS OLMOS** → Sociedad Española de Rehabilitación (SER)
- 1993, **DR. PARREÑO** → **SOCIEDAD ESPAÑOLA DE REHABILITACIÓN & MEDICINA FÍSICA (SERMEF)**
- **FILIALES Y AUTONÓMICAS**



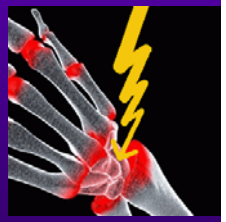


TRADICIÓN HISTÓRICA

ON EDUART BERTRAN RUBIO
IT METGE Y ACURAT ESCRIPTOR

TRADICIÓN HISTÓRICA

- Los orígenes de la MF&RH deben de buscarse
 - Investigación de las radiaciones ionizantes y no ionizantes Siglo XIX
 - Desarrollo y aplicación de los diferentes procedimientos físicos desde las Ciencias Médicas
 - La gimnasia
 - El masaje
 - Las terapias manuales
 - La electricidad médica



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **Sebastián Busqué Torró**
 - Médico, militar y gimnasta
 - Introdujo el término **Rehabilitación**
 - **1865**

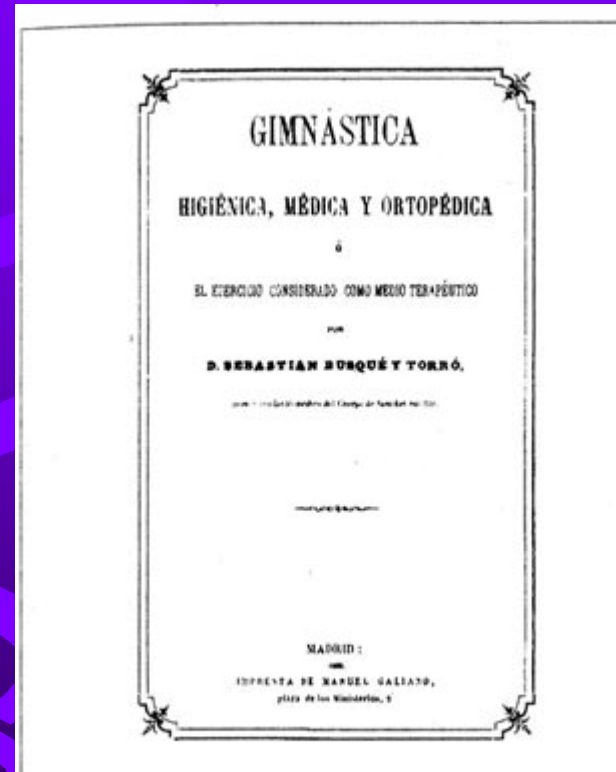


Figura 1 Portada de la obra de Sebastián Busqué en la que se utilizó la palabra "rehabilitación", por primera vez, con su significado médico actual (1865).



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **Howard Rusk**
 - Médico militar
Internista USA
 - Post Primera
Guerra Mundial
 - Programa de
Reacondicionamiento
y Recreación
 - Programa de
Entrenamiento de
Convalecientes



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **Eleanore Roosevelt y Simon Baruch**

- **1943, Comité Baruch**
 - **1947**
 - Especialidad de Medicina Física
 - **1949**
 - Especialidad de Medicina Física y Rehabilitación



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **Joaquín Decref Ruíz (1864-1939)**
 - 1915, Sociedad de Radiología y Electrología Médicas
 - Instituto de Kinesiterapia
 - Profesor de la Escuela Central Gimnástica



TRADICIÓN HISTÓRICA



- Ley de Accidentes de Trabajo o Ley Dato de 1900
 - 1922-Instituto de Reeducción Profesional de Inválidos de Trabajo
 - 1932- Clínica del Trabajo



TRADICIÓN HISTÓRICA



- PREGUERRA CIVIL ESPAÑOLA

• Barcelona

- Institutos de Electro, Kine y Mecanoterapia



• Madrid

- Instituto de Reed. Profesional de Inv. del Trabajo
- Clínica del Trabajo



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **GUERRA CIVIL ESPAÑOLA**
 - **Centro de Recuperación de Mutilados de Guerra de Oza**
 - **Francisco García Díaz**
 - Presidente de la SER
 - **Benito Nogales Puertas**
 - *“La reorientación y colocación profesional de mutilados de guerra”*



TRADICIÓN HISTÓRICA



- **POSTGUERRA CIVIL ESPAÑOLA**
 - Hospital La Paz y otros
 - Centros de RH
 - Centros Monográficos
- **Agustín Lozano Azulas (1959-1983)**
 - Presidente de la SER
 - Promotor de la creación de la especialidad



TRADICIÓN HISTÓRICA



- 16 de Mayo de 1969, BOE 19 de Julio

- Especialidad Médica

MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN





DOCTRINA Y MODELOS

CUERPO DOCTRINAL



- **Terapia Ocupacional**
 - **Ciencia Ocupacional**
- **MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN**
 - **CIENCIA MÉDICA**



MODELO MIXTO MF&RH



- **MODELO FOCALIZACIÓN DUAL**
- **MODELO POBLACIONAL**
- **MODELO ORGANICISTA**



FOCALIZACIÓN DUAL



La Medicina Física es el medio



La Rehabilitación, el fin





MODELO MF&RH-UEMS

- **Libro Blanco Europeo de Medicina Física & Rehabilitación**
 - Publicado por la Unión Europea de Médicos Especialistas (UEMS), sección de Medicina Física & Rehabilitación
 - **EUROPA MEDICOPHYSICA.**
Mediterranean Journal of Physical and Rehabilitation Medicine, Vol 42 N° 4 Dec 2006



MODELO MF&RH-UEMS

- **≠ MEDICINA DE LA DISCAPACIDAD/DEPENDENCIA**
 - ≠ CIDDM-OMS, 1980
- **= MEDICINA DE LA FUNCIÓN, LA AUTONOMÍA PERSONAL, LA CALIDAD DE VIDA Y LA ADAPTACIÓN FUNCIONAL AL ENTORNO**
 - = CIF, 2001



MODELO MF&RH-UEMS

- Especialidad **médica independiente**
- Conciérne a la promoción:
 - Funcionamiento físico y cognitivo
 - Actividades/Conducta
 - Participación/Calidad de Vida
 - Modificación de los factores personales y del entorno



MODELO MF&RH-UEMS

- Aproximación **holista**
- Personas con **condiciones discapacitantes** agudas y crónicas
 - Amputaciones
 - Alteraciones neurológicas
 - Alteraciones músculo-esqueléticas
 - Alteración de órganos pélvicos
 - Insuficiencia cardiorrespiratoria
 - Discapacidad debida a...
 - cáncer
 - dolor
 - otros



MODELO MF&RH-UEMS

- **Unidades de atención aguda**
- **Atención primaria**
- **Atención hospitalaria**
- **Atención extrahospitalaria**
- **Atención sociosanitaria**



MODELO MF&RH-UEMS

- Herramientas **Diagnósticas**
- Intervenciones **Terapéuticas**
 - Farmacológicas
 - Físicas
 - Educativas
 - Vocacionales
 - Socio-laborales



MODELO MF&RH-UEMS

- **Formación Médica Integral**
 - Mínimo de 10 años/España
- **Equipo multi-interdisciplinar**



MODELO MF&RH-UEMS

- MODELO ¿POBLACIONAL?-UEMS





MODELO MF&RH-UEMS

- FORTALEZA
 - *“Como fortaleza permite la expansión ilimitada de la actividad profesional”*





MODELO MF&RH-UEMS

- DEBILIDADES-Dr. Climent Barberá
 - “El **distanciamiento** en parte del modelo teórico de la praxis clínica”
 - “El nivel de **desigualdad** con otras especialidades médicas”





DISTANCIAMIENTO

- **SE ATIENDEN**
 - **PACIENTES CON DISCAPACIDAD TRANSITORIA**
 - **PACIENTES SIN DISCAPACIDAD**
- **NO SE ATIENDE**
 - **PACIENTES CON DISCAPACIDAD PSÍQUICA**
 - **PACIENTES CON DISCAPACIDAD SENSORIAL (CIEGOS, SORDOS)**





DESIGUALDAD

- AUSENCIA DE FOCALIZACIÓN SOBRE UN ÓRGANO
- ÉXITO DE OTRAS ESPECIALIDADES
- TB. SE PROPONE EL,....
 - MODELO DE ÓRGANO **MIOTENDINOSO**



MODELO MIOTENDINOSO



- **CIENCIA BÁSICA EN MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN**
 - Fisiología
 - Cinesiología
 - Biomecánica
 - Patología
 - Exploración complementaria
 - EMG
 - Ecografía
 - Tratamiento específico
 - Farmacología del sistema músculo-esquelético
 - Medicina manual
 - Infiltraciones
 - etc.



MODELO MIOTENDINOSO

- **Fácil desarrollar una farmacología del sistema músculo-esquelético**
 - Difícil imaginar conseguir una "farmacología de la discapacidad"
- **Demanda se centra en el dolor regional de origen músculo-esquelético**
 - No podemos olvidar esta nueva "demanda social", esta nueva "poliomielitis"



MODELO MIOTENDINOSO



- **¿MODELO MIOTENDINOSO?**
 - De alguna manera, los médicos rehabilitadores que trabajan en rehabilitación neurológica, cardiaca, respiratoria, foniátrica, incontinencia o del equilibrio, también trabajan el músculo-esquelético
 - el músculo espástico
 - la fisiología del ejercicio
 - la rehabilitación respiratoria
 - el entrenamiento de la comunicación
 - el entrenamiento esfinteriano
 - el entrenamiento del equilibrio



MODELO MIXTO MF&RH



- **MODELO DE FOCALIZACIÓN DUAL**
- **MODELO POBLACIONAL UEMS**
 - ATENCIÓN INTEGRAL
 - DIVERSIDAD FUNCIONAL (DISCAPACIDAD/DEPENDENCIA)
 - DIAGNÓSTICO Y TERAPÉUTICO
 - CAPACIDAD FUNCIONAL
 - AUTONOMÍA PERSONAL
 - CALIDAD DE VIDA
 - ADAPTACIÓN FUNCIONAL AL ENTORNO
- **MODELO ORGANICISTA MIOTENDINOSO**



PRESENTE-FUTURO



- ATENCIÓN DOMICILIARIA
- REHABILITACIÓN COMUNITARIA
- SUPRAESPECIALIZACIÓN
- OTROS ÁMBITOS DE DISCAPACIDAD/DEPENDENCIA
- **MEDICINA DE LA FUNCIÓN Y LA AUTONOMÍA PERSONAL**
- **MEDICINA DEL MIOTENDINOSO**





LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI

LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI



- **EN RESPUESTA A LA DIVERSIDAD FUNCIONAL**
 - **DOCTRINA: CIENCIA MÉDICA**
 - **MODELO MÉDICO MIXTO
DIAGNÓSTICO-TERAPÉUTICO PARA
LA FUNCIÓN Y LA AUTONOMÍA
PERSONAL**



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI



- Incrementar la participación y el compromiso activo en las tareas de
 - **ASISTENCIA**
 - **DOCENCIA**
 - **INVESTIGACIÓN**
 - **GESTIÓN**



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI-Docencia



- Crear un **ÁREA DE CONOCIMIENTO** específica a efectos de favorecer el desarrollo adecuado universitario y su traducción a la mejora de la calidad docente, investigadora y asistencial
- **¿Área de Conocimiento en el EEES?**



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI-Medicina

- Definir una **materia troncal específica de MF&RH en el Plan de Estudios de Grado de Medicina independiente de Radiología**



LÍNEAS MF&RH

SIGLO XXI-Ciencias Salud



- Participar en las **materias troncales y obligatorias afines de los Grados de Ciencias de la Salud**
 - Desarrollar **materias optativas y de libre elección**
- Favorecer la **integración en todas las titulaciones de la Salud**, a la par que se promociona el perfil adecuado de cada profesor en cada materia



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI-Postgrados

- Prioritariamente, estimular la consolidación y participar en **Postgrados Oficiales**
 - Master
 - Doctorado



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI-Investigación



- Fomentar la investigación básica y aplicada
 - **REALIZAR TESIS DOCTORALES**
 - Expresar el conocimiento científico en revistas de impacto
 - Apoyar la transformación de la revista Rehabilitación



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI-Asistencia

- Promover la **integración en la legislación específica de la figura del especialista en Medicina Física & Rehabilitación**
- Favorecer el **desarrollo de la especialidad en el ámbito extra-hospitalario**



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI

- Favorecer, desde la Comisión Nacional de la Especialidad, SERMEF y Asociaciones profesionales autonómicas, un **Observatorio Ocupacional de Medicina Física & Rehabilitación de ámbito nacional**



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI



- Continuar **potenciando las relaciones institucionales** con organismos e instituciones en España, Europa, Latinoamérica y resto del mundo
- Estimular el empleo de un **código de ética** en todas las intervenciones
- Implementar **políticas adecuadas de marketing** que nos acerquen a la Sociedad



LÍNEAS MF&RH SIGLO XXI



- **Defender la especialidad de Medicina Física & Rehabilitación** contra el intrusismo en competencias propias del quehacer médico, tanto a nivel europeo, nacional y autonómico como en todas las instancias
- **Promocionar la Medicina Física & Rehabilitación en España y desde España**



- **La promoción de la docencia, la investigación y la gestión, junto con el desarrollo de la actividad asistencial, en el espíritu del humanismo social**



BIBLIOGRAFÍA



BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA



- **1.- Salinas Sánchez I. Los Departamentos de Rehabilitación. Rehabilitación (Madr) 2007; 41(2): 51-2**
- **2.- Santandreu Jiménez ME. Los Profesores de Rehabilitación y Medicina Física. Rehabilitación (Madr) 2006: 40(1): 3-5**
- **3.- Santos del Riego S. Espacio Europeo de Educación Superior y Medicina Física y Rehabilitación. Rehabilitación (Madr) (ISSN 0048-7120), 2005; 39(3):141**
- **4.- Rodríguez Rodríguez LP. Docencia en Medicina Física y Rehabilitación en Pregrado y Postgrado. Rehabilitación (Madr) 2003; 37(1):39-70.**
- **5.- Conferencia Nacional de Decanos de Medicina Libro Blanco de Grado de Medicina. Madrid: Agencia Nacional de la Calidad**

BIBLIOGRAFÍA




- 6.- Orden SCO/1261/2007 de 13 de abril por la que se aprueba y publica el programa formativo de la Especialidad de Medicina Física & Rehabilitación. BOE 110 del 8 Mayo 2007 (19873-19880).
- 7.- Libro Blanco de Medicina Física & Rehabilitación en Europa (versión en inglés). Publicado por la Unión Europea de Médicos Especialistas (UEMS), sección de Medicina Física & Rehabilitación. EUROPA MEDICOPHYSICA. *Mediterranean Journal of Physical and Rehabilitation Medicine*, Vol 42 N° 4 Dec 2006.
- 8.- Manual de Competencias de la especialidad de Medicina Física & Rehabilitación, Servicio Andaluz de Salud, 2006.
- 9.- Ley 44/2003, de 21 de noviembre, de Ordenación de las Profesiones Sanitarias.
- 10.- Ley 39/2006, de 14 de Diciembre, de Promoción de la Autonomía Personal y Atención a las Personas en Situación de Dependencia.

BIBLIOGRAFÍA




- **11.- Climent Barberá JM. Cambio de siglo, cambio de paradigma: hacia la medicina musculoesquelética [Editorial]. Rehabilitación 2002; 36(5):253-255.**
- **12.- Climent Barberá JM. Rehabilitación y división del trabajo [Editorial]. Rehabilitación 1997; 31(5): 335-337.**
- **13.- Conferencia Nacional de Directores de Escuelas Universitarias de Fisioterapia Libro Blanco de Grado de Fisioterapia. Madrid: Agencia Nacional de la Calidad y la Acreditación (ANECA); 2003.**
- **14.- Conferencia Nacional de Directores de Escuelas Universitarias de Terapia Ocupacional Libro Blanco de Grado de Terapia Ocupacional. Madrid: Agencia Nacional de la Calidad y la Acreditación (ANECA); 2005.**



***“El cuerpo privado de movimiento
se deteriora como el agua
estancada”***

(Nacovick Ambodick 1786)



**Mirad, en la vida no hay soluciones,
sino fuerzas en marcha. Es preciso
crearlas y las soluciones vienen**

Anónimo

MUCHAS GRACIAS

ssr@udc.es