



**¡BIENVENIDOS!**

Nuevo Hospital Marítimo de Oza  
Dibujo de Miguel Anxo Prado



# **MEDICINA FÍSICA & REHABILITACIÓN 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**

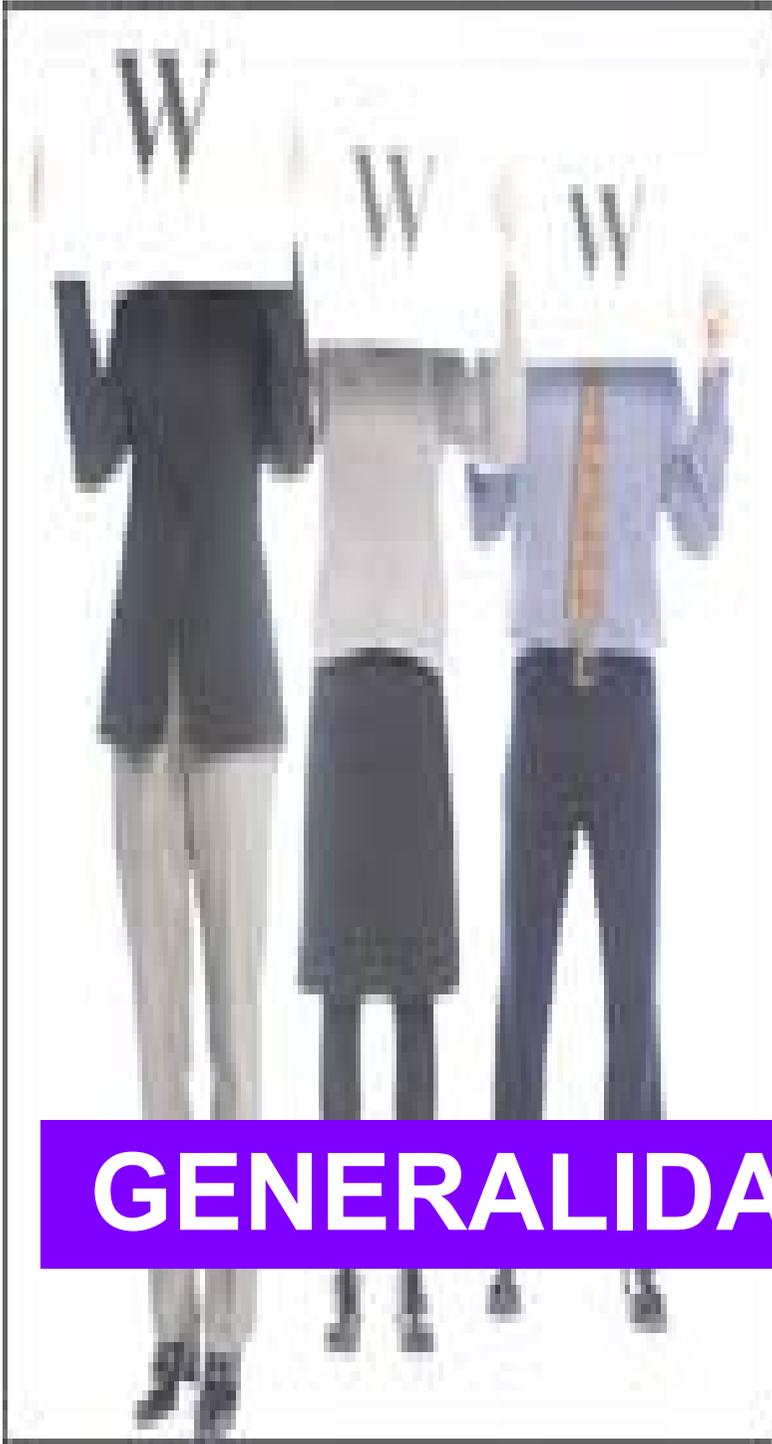


# PLANTEAMIENTO



- **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

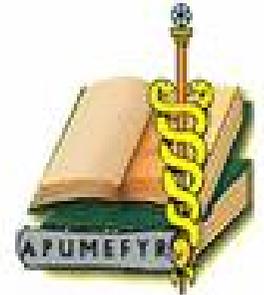


- **ANECA**
  - AGENCIA NACIONAL DE EVALUACIÓN DE LA CALIDAD Y ACREDITACIÓN
- **ACSUG (Galicia)**
- **Otras Comunidades**

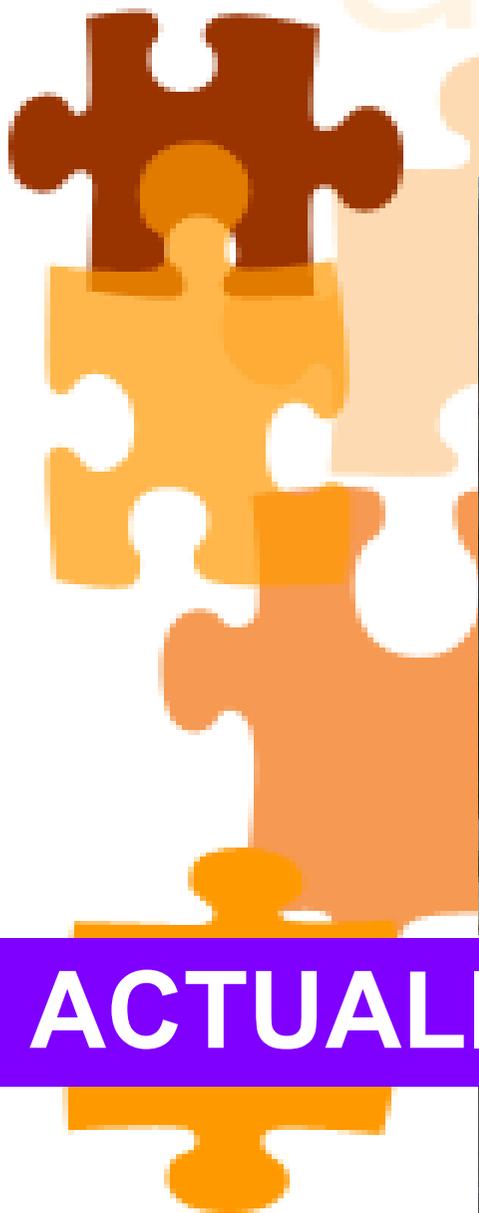


# ABREVIATURAS

- **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**
      - La mayoría en 2009
    - **PRIMEROS LICENCIADOS EN 2012**
      - La mayoría en 2013



# Alegaciones Planes de Estudio



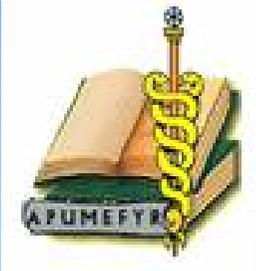
- Convocatoria Inmediata Experimental para la realización de Planes de Estudio de los Grados (licenciaturas).
  - El plan de estudios será expuesto en página web para audiencia pública
    - Se podrán presentar alegaciones en torno a la segunda quincena de ENERO 2008
- **Convocatoria Normal Oficial para la realización de Planes de Estudio de los Grados (licenciaturas).**
  - El plan de estudios será expuesto en página web para audiencia pública
    - **Se podrán presentar alegaciones posiblemente en torno al mes de OCTUBRE 2008, aunque la fecha dependerá de cada universidad**

# ACTUALIDAD



- **RD DE ENSEÑANZAS UNIVERSITARIAS OFICIALES, DE 29 DE OCTUBRE DE 2007**
  - **POSTGRADOS OFICIALES**
    - **MÁSTER Y DOCTORADOS**
      - 3ª CONVOCATORIA NACIONAL
      - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD-UDC
        - <http://www.udc.es/fcs/>
        - POP EN CIENCIAS DE LA SALUD
        - POP EN GERONTOLOGÍA

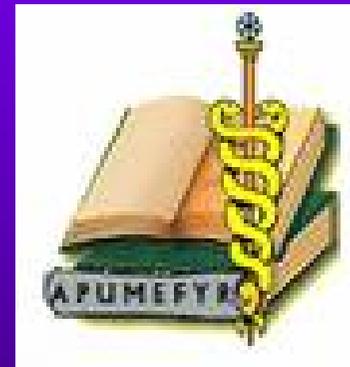




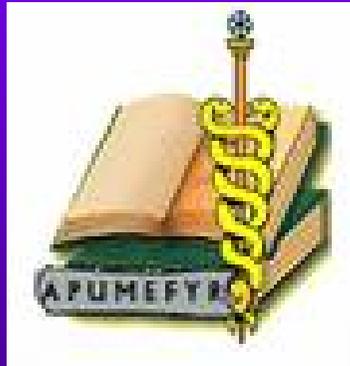
**MF&RH: UNIVERSIDAD**

# MF&RH-Universidad Española

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



# MF&RH-Universidad Española

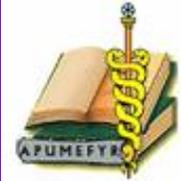


- **6 áreas de conocimiento**
  - RADIOLOGÍA Y MEDICINA FÍSICA 30%
  - FISIOTERAPIA 60%
  - EDUCACIÓN FÍSICA Y DEPORTIVA
  - ENFERMERÍA
  - MEDICINA
  - CIENCIAS MORFOLÓGICAS
- **Imparten en Titulaciones**
  - MEDICINA
  - CIENCIAS DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y EL DEPORTE
  - FISIOTERAPIA
  - TERAPIA OCUPACIONAL
  - 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**  
<http://www.udc.es/grupos/cndeuto/>
  - **ENOTHE 2009 A CORUÑA**
- **OTRAS TITULACIONES DE CIENCIAS DE LA SALUD**
  - **COMPETENCIAS LIBROS BLANCOS (LB)**
    - **LEER LB DE CIENCIAS DE LA SALUD AFINES**
      - **ESPECIALMENTE LAS COMPETENCIAS**

# 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



**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



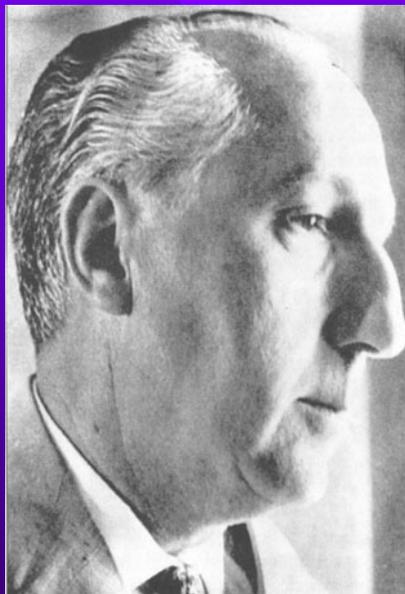
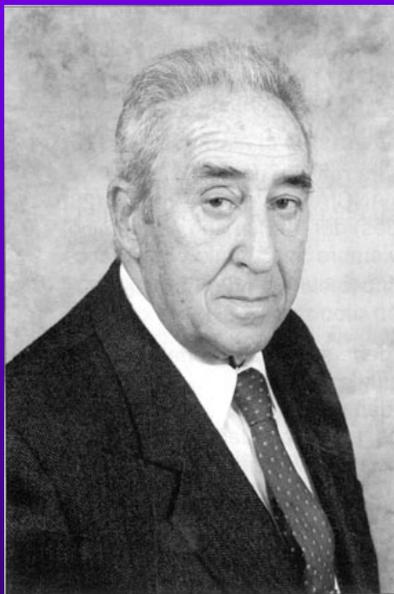
# ***“FEDERATION OF PHYSICAL AND REHABILITATION MEDICINE”***



- 25 Sociedades Europeas
- 20 Sociedades Americanas
- 9 Sociedades Asiáticas
- 6 Sociedades Africanas
  
- 30 Revistas de prestigio Internacional
- REVISTA DE REHABILITACIÓN

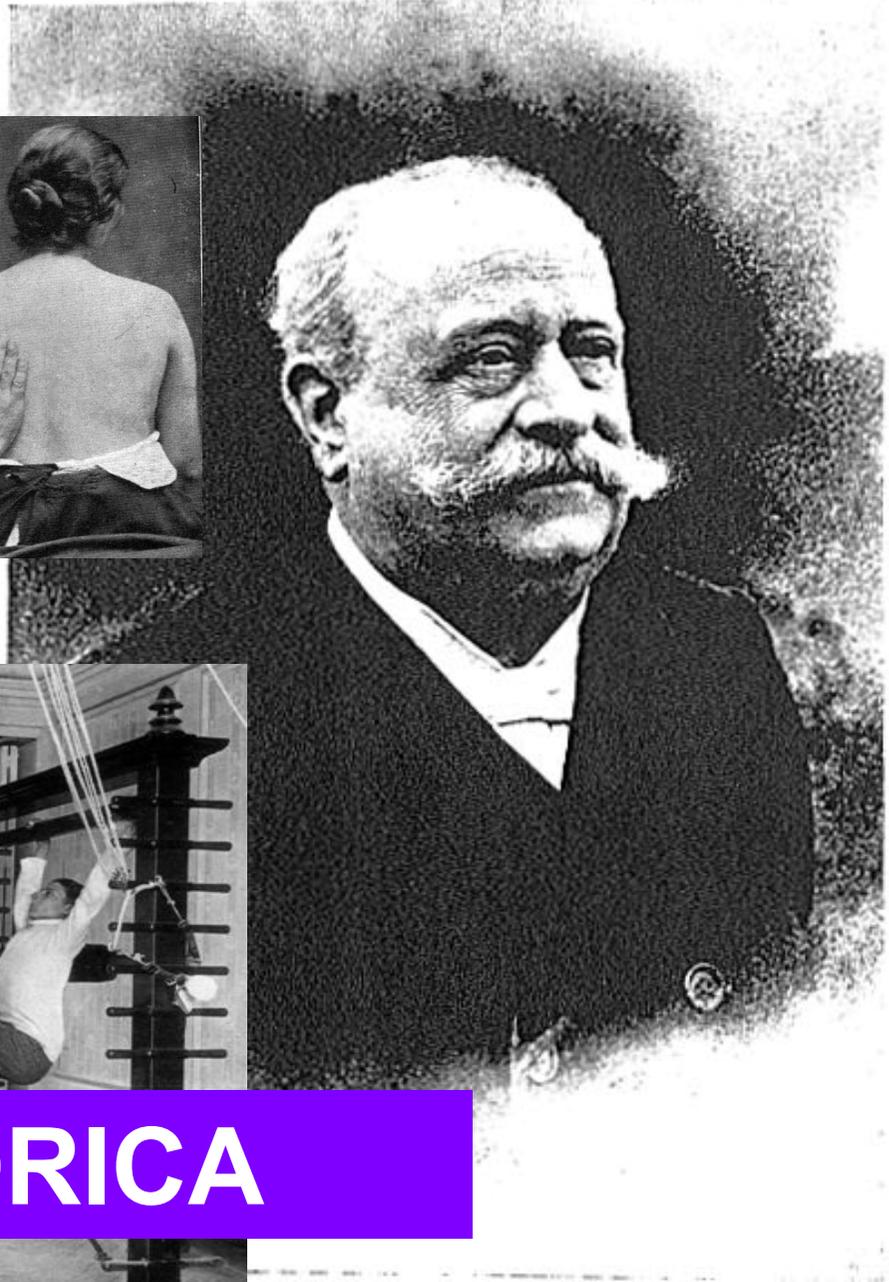


# SOCIEDADES NACIONALES



- 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
  - 2005, APUMEFYR





# TRADICIÓN HISTÓRICA

ON EDUART BERTRAN RUBIO  
IT METGE Y ACURAT ESCRITOR

# 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

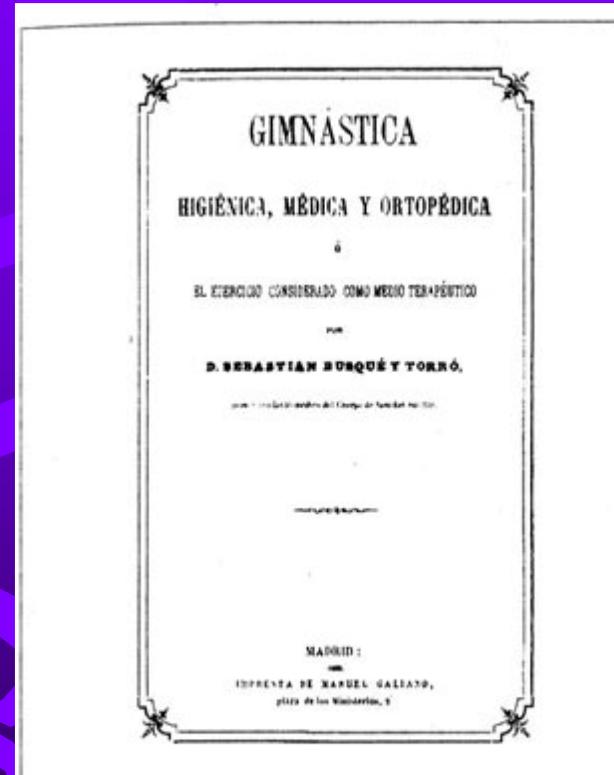


Figura 1 Portada de la obra de Sebastián Busqué en la que se utilizó la palabra "rehabilitación", por primera vez, con su significado médico actual (1865).



# TRADICIÓN HISTÓRICA



- **Howard Rusk**
  - Médico militar  
Internista USA
  - Post 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 domiciliaria, ej. modelo andaluz**
- **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, cardíaca, 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**
- *“Praesentia, Institutio, Investigatio et Procuratio”* (lema APUMEFYR).



## 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

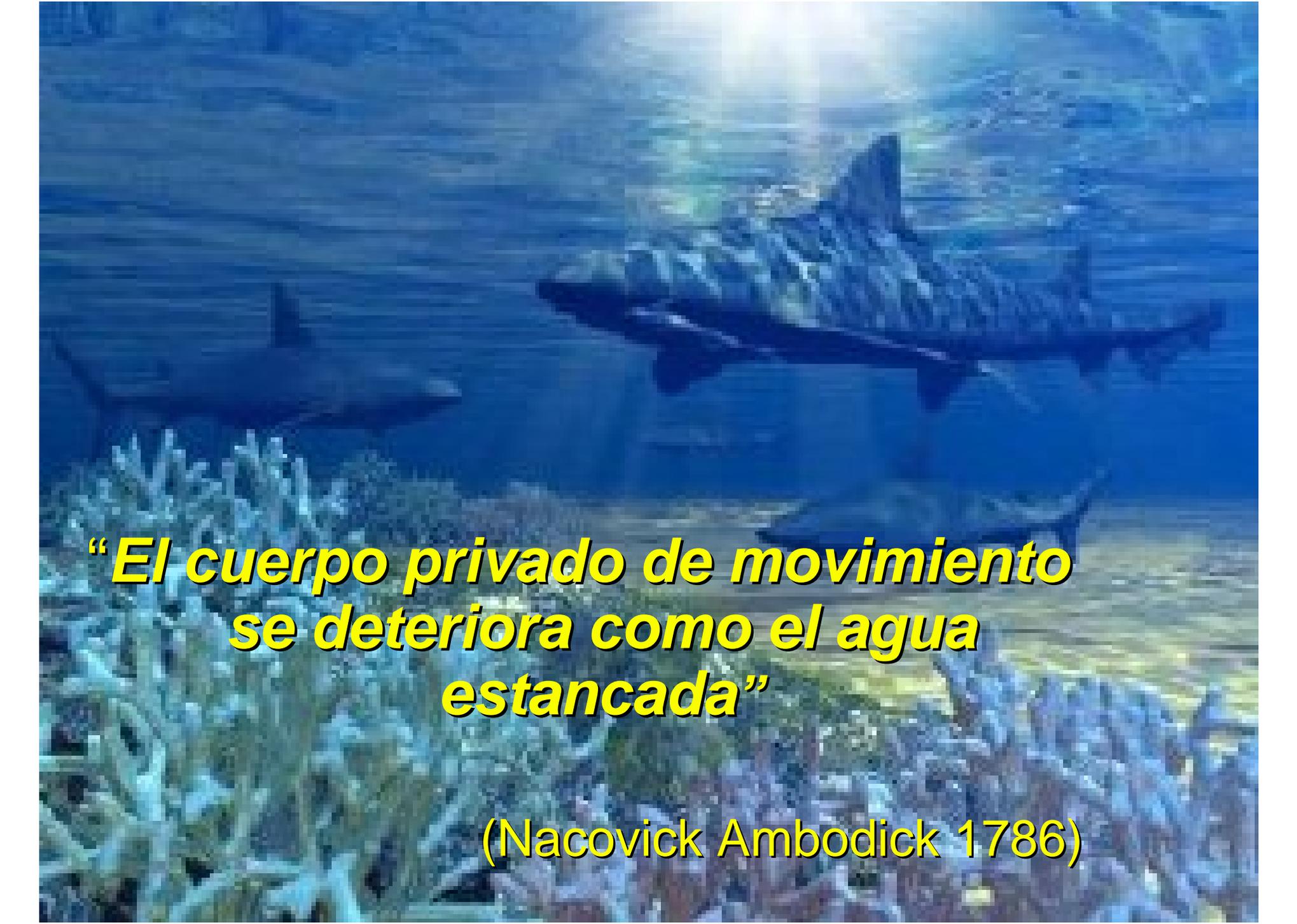


- 6.- Orden SCO/1261/2007 de 13 de abril por la que se aprueba y publica el programa formativo de la Especialidad de Medicina Física & Rehabilitación. BOE 110 del 8 Mayo 2007 (19873-19880).
- 7.- Libro Blanco de Medicina Física & Rehabilitación en Europa (versión en inglés). Publicado por la Unión Europea 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](mailto:ssr@udc.es)

Página web APUMEFYR:

<http://www.udc.es/grupos/apumefyr/>