

**DADES GENERALS**

**Nom de l'assignatura:** MALALTIES AUTOIMMUNES CARDIAQUES I PULMONARS

**Codi:**

**Tipus :** Optativa

**Impartició:** Divendres de 12.30 a 13.30 h. en el seminari 4 (4<sup>a</sup> planta, ala nord) de la Facultat de Medicina (Campus Casanova) entre el 16 de desembre de 2011 i el 2 de març de 2012.

**Departaments implicats:** Medicina.

**Nom del professor coordinador:**

Antoni Xaubet (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Pneumologia, Hospital Clínic, Barcelona) axaubet@clinic.ub.es

**Membres de l'equip docent:**

Antoni Xaubet (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Pneumologia, Hospital Clínic, Barcelona) axaubet@clinic.ub.es

Joan Albert Barberà Antoni Xaubet (Departament de Medicina, Universitat de Barcelona, Servei de Pneumologia, Hospital Clínic, Barcelona) jbarbera@clinic.ub.es

Gerard Espinosa (Servei de Malalties Autoimmunes, Hospital Clínic, Barcelona) gespino@clinic.ub.es

María Molina-Molina (Servei de Pneumologia, Hospital de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat) mariamolinalina@hotmail.com

Marcelo Sánchez (Servei de Radiologia, Hospital Clínic, Barcelona) msanche@clinic.ub.es

José Ramírez (Servei d'Anatomia Patològica, Hospital Clínic, Barcelona) jramirez@clinic.ub.es

Anna Serrano-Mollar (Institut de Investigacions Biomèdiques de Barcelona. CSIC) amsbam@iibb.csic.es

Joan Mañà (Servei de Medicina Interna, Hospital de Bellvitge, Hospitalet de Llobregat) jmana@bellvitgehospital.cat

Josep Morera (Servei de Pneumologia. Hospital Germans Trías i Pujol, Badalona) josepmorera.germanstrias@gencat.cat

**Crèdits ECTS: 3**

**Hores estimades de l'assignatura: 75**

- Hores presencials: 50
- Hores aprenentatge autònom: 25

### Prerequisits per cursar l'assignatura

-----

### Competències que es desenvolupen en l'assignatura

#### **COMPETÈNCIES TRANSVERSALS INSTRUMENTALS EN L'APRENTATGE DE L'ASSIGNATURA.**

- Ser capaç d'interaccionar amb altres especialitats mèdiques i d'assessorar-les.
- Ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris, col·laborar amb altres investigadors i a l'ensem, actuar de manera autònoma i amb iniciativa.
- Ser capaç d'ensenyar i de divulgar els coneixements en l'entorn social a audiències tant expertes com no expertes, de manera clara i en diferents idiomes.
- Ser capaç d'integrar coneixements i maneres de fer front a la complexitat i de formular judicis a partir d'informació limitada, però de manera reflexiva, tenint en compte les repercussions socials i ètiques dels judicis.
- Ser capaç d'estar al dia en els coneixements exposats en l'àmbit de la comunitat científica internacional, és a dir, de cercar, obtenir i interpretar la informació biomèdica obtinguda en bases de dades i altres fonts.
- Ser capaç de conèixer els principis bioètics i médico-legals de la investigació i de les activitats professionals en l'àmbit de la biomedicina.

#### **COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.**

- Conèixer els aspectes epidemiològics, patogènics, clínics i terapèutics avançats de les principals malalties autoimmunes cardíques i pulmonars.
- Conèixer les exploracions complementàries més avançades i importants de les principals malalties autoimmunes cardíques i pulmonars.
- Ser capaç de reconèixer, interpretar adequadament i diagnosticar en l'àmbit del laboratori les alteracions del sistema immunitari.
- Ser capaç de desenvolupar, implementar i avaluar les guies de pràctica clínica en pacients amb malalties autoimmunes cardíques i pulmonars.

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

#### **A. Objectius generals:**

L'objectiu principal de l'assignatura és contribuir a formar clínics i investigadors de qualitat en l'àmbit de les malalties autoimmunes cardíques i pulmonars en un entorn molt ben definit com és

una unitat assistencial d'excel·lència amb una àrea de recerca traslacional. Les malalties autoimmunes cardíques i pulmonars suposen un problema amb una incidència creixent i amb alta morbiditat associada.

### B. Objectius específics:

Conèixer en profunditat les principals malalties autoimmunes cardíques i pulmonars més rellevants des del punt de vista clínic i amb aspectes relacionats amb la recerca. A més a més, avaluar els resultats dels assaigs clínics internacionals en el desenvolupament dels nous tractaments biològics, amb estudis de cost-efectivitat.

### Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Classe	Data	Tema	Professor	Idioma
1	16/12/2011	Clasificación de las enfermedades pulmonares intersticiales difusas	A. Xaubet	Inglés
2	23/12/2011	Enfermedades pulmonares inducidas por tratamiento con fármacos biológicos	M.Molina-Molina	Castellano
3	13/01/2012	Aspectos radiológicos de las neumopatías intersticiales	M. Sánchez	Castellano
4	20/01/2012	Aspectos anatomopatológicos de las neumopatías intersticiales	J. Ramírez	Castellano
5	27/01/2012	Métodos experimentales para el estudio de la fibrosis pulmonar	A.Serrano-Mollar	Castellano
6	03/02/2012	Sarcoïdosis pulmonar	J. Mañà	Castellano
7	10/02/2012	Sarcoïdosis extrapulmonar	J. Mañà	Castellano
8	17/02/2012	Afectación cardíaca en el síndrome antifosfolipídico	G. Espinosa	Castellano
9	24/02/2012	Vasculitis	J Morera	Castellano
10	2/03/2012	Hipertensión pulmonar en las enfermedades autoinmunes y sistémicas	J.A. Barberà	Inglés

### Metodologia i organització general de l'assignatura

A. **Classes magistrals:** Tindran una durada de 60 minuts; els primers 40 minuts estaran dedicats a l'exposició del tema per part del professor i els 20 minuts restants es dedicaran a la interacció entre alumnes i professor sobre els punts clau del tema (10 classes = 10 hores).

- B. **Seminaris interactius:** Tindran una durada de 60 minuts i en ells es presentaran casos clínics que permetin analitzar l'abordatge diagnòstic, terapèutic i evolutiu de pacients amb les principals malalties autoimmunes cardíques i pulmonars (15 seminaris = 15 hores).
- C. **Treball tutelat:** Els alumnes hauran de preparar de forma tutelada durant aproximadament 1 hora cada una de las classes magistrals/seminaris i per a això rebran del professor un mínim de 2 articles en format PDF sobre el tema de la classe/seminari corresponent (1 hora x 25 classes/seminaris = 25 hores).
- D. **Treball autònom:** Al final del període de desenvolupament de l'assignatura (com a màxim dues setmanes després de l'última classe magistral), l'alumne haurà d'entregar un portafoli on es resumeixin les habilitats adquirides en aquesta assignatura (treball autònom = 25 hores).

### Avaluació

- Assistència i grau de participació a les classes magistrals i els seminaris interactius (40%)
- Realització del treball autònom, presentació oral i discussió amb el professor (60%)

### Fons d'informació bàsica

#### **BIBLIOGRAFIA RELLEVANT:**

1. Shoenfeld Y, Cervera R, Gershwin ME. Diagnostic Criteria in Autoimmune Diseases. Humana Press, Totowa, USA, 2008.

#### **MATERIAL DOCENT SUBMINISTRAT A L'ESTUDIANT:**

1. Dossier electrònic amb el temari.
2. Material de les classes magistrals en format pdf.
3. Material per als seminaris interactius (bàsicament, referències actualitzades).
4. Resums de casos clínics per a les pràctiques.