



## DADES GENERALS

**Nom de l'assignatura:** ESTRATÈGIES DE PREVENCIÓ I CONTROL DE LA TUBERCULOSI

**Codi:** 572088

**Tipus :** Obligatòria.

**Impartició:** Dijous, en horari de 10-14 h i de 15:30-19:30 h, i divendres, en horari de 9-13 h, a la Sala de la Unitat de Tuberculosi del Hospital Universitari de Bellvitge (Campus Bellvitge), entre el 4 i 11 d'Maig de 2017

**Departaments implicats:** Ciències clíniques

**Nom del professor coordinador:**

Miguel Santin (Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Universitari de Bellvitge; Departament de Ciències Clíniques, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).

Joan Caylà (Departament d'Epidemiologia, Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona; Àrea de Medicina Preventiva i Salut Pública, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona).

**Membres de l'equip docent:**

Miguel Santin (Servei de Malalties Infeccioses de l'Hospital Universitari de Bellvitge; Departament de Ciències Clíniques, Universitat de Barcelona, L'Hospitalet de Llobregat, Barcelona).

Joan Caylà (Departament d'Epidemiologia, Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona; Àrea de Medicina Preventiva i Salut Pública, Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona).

Laura Muñoz (Servei de Medicina Interna; Parc Sanitari Hospital Sant Joan de Déu, Sant Boi de Llobregat, Barcelona)

Pere Joan Cardona (Unitat de Tuberculosi Experimental, Institut Germans Trias i Pujol; Departament de Genètica i Microbiologia Universitat Autònoma de Barcelona, Barcelona).

Joan Pau Millet (Departament d'Epidemiologia de l'Agència de Salut Pública de Barcelona, Barcelona; Director Mèdic de Serveis Clínics, Barcelona).

**Crèdits ECTS:** 3

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

- **Hores presencials (classes magistrals, seminaris interactius, treball tutelat):** 40
- **Hores aprenentatge autònom (treball autònom):** 35

### Competències que es desenvolupen en l'assignatura

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

- Ser capaç de actuar col·legiadament amb altres especialistes i assessor-los en l'àmbit assistencial.
- Ser capaç de treballar en equips interdisciplinaris i de manera autònoma en recerca biomèdica.
- Ser capaç d'ensenyar i divulgar els coneixements a tot tipus d'audiència i en diferents idiomes.
- Ser capaç d'estar al dia dels coneixements científics rellevants en l'àmbit nacional i internacional.

#### COMPETÈNCIES ESPECÍFIQUES.

- Ser capaç d'abordar l'estudi de contactes d'un cas de tuberculosi
- Ser capaç de prendre decisions sobre el cribatge i tractament d'infecció tuberculosa en persones en risc

### Objectius d'aprenentatge de l'assignatura

#### Objectiu general.

L'objectiu principal de l'assignatura és dotar a l'alumne d'una formació específica en la prevenció i control de la tuberculosi.

#### Objectius específics.

- Conèixer l'epidemiologia de la transmissió de la tuberculosi en els diferents escenaris clínics
- Conèixer els mètodes diagnòstics d'infecció tuberculosa i el seu us en diferents escenaris clínics
- Conèixer el tractament de la infecció tuberculosa latent
- Conèixer les diferents organitzacions per a la prevenció i control de la tuberculosi

## Bloc temàtic o de continguts de l'assignatura

Nº	Fecha	Horario	Título	Profesor	Idioma
1	4.05.17	10-12 h	Vacuna frente a la tuberculosis: Pasado, presente y future. (CM)	P.J. Cardona	Inglés
2	4.05.17	12-14 h	Detección de infectados en riesgo de tuberculosis. De la PT a los IGRA. (CM)	L. Muñoz	Castellano
3	4.05.17	15:30-17:30 h	Tratamiento de la infección tuberculosa. (CM)	M. Santin	Inglés
4	4.05.17	17:30-19:30 h	Organización territorial de la lucha contra la tuberculosis. Papel de Salud Pública. (CM)	J. Caylà	Catalán
5	5.05.17 6	9-11 h	Modelo asistencial de la tuberculosis mediante Unidades Clínicas. Integración de la medicina pública y privada. (SeT-P)	J. Caylà	Catalán
6	5.05.17 6	11-13 h	Prevención de la tuberculosis en trabajadores sanitarios, prisiones y otras comunidades cerradas (CM)	I. Casas	Inglés
7	11.05.1 7	10-12 h	Estudio de contactos: ¿Cómo? y ¿A quién? (SeT-P)	L. Muñoz	Inglés
8	11.05.1 7	12-14 h	TDO y nuevas estrategias para optimizar la adherencia al tratamiento de la enfermedad e infección tuberculosa. (SeT-P)	J.P. Millet	Catalán
9	11.05.1 7	15:30-17:30 h	Retraso diagnóstico. ¿Cómo corregirlo? (SeT-P)	J. Caylà	Inglés
10	11.05.1 7	17:30-19:30 h	Prevención de la tuberculosis asociada al VIH como estrategia de control en países de alta endemia. (SeT-P)	M. Santin	Inglés

CM= Clase magistral; SeT-P= Seminario teórico-práctico.

## Metodología i organització general de l'assignatura

**1. Classes magistrals.** Seran classes presencials de 2 hores de durada. En elles s'entrarà en profunditat en el tema a tractar i es donarà un marge ampli per discussió amb els alumnes i resolució de dubtes (5 classes= 10 hores).

**2. Seminaris teòric-pràctics.** Seminaris de 2 hores. En aquest format es desenvoluparan temes que per les seves característiques tenen un component que s'adapta a la presentació de casos pràctics per il·lustrar el tema, però que requereixen explicació teòrica (5 seminaris= 10 hores).

**3. Treball tutelat.** Treball tutelat sobre un tema de l'assignatura, prenent com a base les classes magistrals. Se'ls proporcionarà la bibliografia adient per a desenvolupar-lo (20 hores).

**4. Treball autònom.** L'alumne recollirà en un portafoli (l'haurà de presentar no més tard de 2 setmanes d'acabar l'assignatura) les activitats realitzades i les habilitats adquirides en l'assignatura (35 hores).

#### Avaluació

1. Assistència i grau de participació a les classes i els seminaris 50%
2. Treball tutelat 40%
3. Portafoli 10%

#### Fons d'informació bàsica

##### **Material que es proporcionarà.**

1. Guía de la tuberculosis para médicos especialistas 2003. José A. Caminero Luna, Unión Internacional Contra la Tuberculosis y Enfermedades Respiratorias (UICTER).
2. Grupo de trabajo de la Guía de Práctica Clínica sobre el Diagnóstico, el Tratamiento y la Prevención de la Tuberculosis. Centro Cochrane Iberoamericano, coordinador. Guía de Práctica Clínica sobre el Diagnóstico, el Tratamiento y la Prevención de la Tuberculosis. Plan de Calidad para el Sistema Nacional de Salud del Ministerio de Sanidad, Política Social e Igualdad. Agència d'Informació, Avaluació i Qualitat en Salut (AIAQS) de Catalunya; 2009. Guías de Práctica Clínica en el SNS: AATRM Nº 2007/26.
3. Material de les classes en format pdf (Campus virtual).
4. Referències actualitzades pels seminaris, si s'escau

##### **Bibliografia rellevant i altres fonts d'informació.**

1. Centers for Disease Control and Prevention. Updated Guidelines for Using Interferon Gamma Release Assays to Detect Mycobacterium tuberculosis Infection — United States, 2010. MMWR Morb Mortal Wkly Rep 2010;59(RR5):1-26.
2. Gonzalez J, García JM, Anibarro, et al. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. Enferm Infecc Microbiol Clin 2010;28(5):297.e1–297.e20.
3. Centers for Disease Control and Prevention (<http://www.cdc.gov/tb/>).
4. International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases (<http://www.theunion.org/>).
5. World Health Organization (<http://www.who.int/topics/tuberculosis/en/>).5. Gonzalez J, García JM, Anibarro, et al. Documento de consenso sobre diagnóstico, tratamiento y prevención de la tuberculosis. Enferm Infecc Microbiol Clin 2010;28(5):297.e1–297.e20.
6. Centers for Disease Control and Prevention (<http://www.cdc.gov/tb/>).

7. International Union Against Tuberculosis and Lung Diseases (<http://www.theunion.org/>).
8. World Health Organization (<http://www.who.int/topics/tuberculosis/en/>).