

CURS 2010-2011

LLICENCIATURA DE VETERINARIA

1- DADES DE L' ASSIGNATURA

ASSIGNATURA	(NOM)
CODI 21257 CURS 4rt QUATRIMESTRE primer CREDITS 3 CREDITS TEORICS 1,5 CREDITS PRACTICS 1,5 CREDITS ECTS 2	MICOLOGIA

2- DADES DEL PROFESSORAT

DEPARTAMENT RESPONSABLE:
SANITAT I ANATOMIA ANIMALS

PROFESSORS RESPONSABLES	DESPATX	TELEFON	E-MAIL
F. JAVIER CABAÑES SAENZ	V0-285	1749	Javier.Cabanes@uab.es
M. LOURDES ABARCA SALAT	V0-281	1542	Lourdes.Abarca@uab.es

ALTRES PROFESSORS	DESPATX	TELEFON	E-MAIL

3- OBJECTIUS DE L' ASSIGNATURA

OBJECTIUS DE L' ASIGNATURA

L'objectiu fonamental d'aquesta assignatura optativa és ampliar els coneixements sobre fongs miceliars i llevats aportats en les assignatures de Microbiologia, aprofundint en aquelles espècies d'interès sanitari i industrial i matisant els aspectes directament relacionats amb la salut humana i animal.

METODOLOGIA D'APRENENTATGE DE L'ASSIGNATURA

- Sessions teòriques
- Sessions pràctiques: 15h (6 sessions de 2,5h).
- Redacció informe pràctiques
- Tutories

Per a més informació consultar plataforma CAMPUS VIRTUAL de la UAB.

4- PROGRAMA

CLASSES TEORIQUEES : Blocs de continguts

Bloc a.

Introducció a la Micologia.
Característiques generals dels fongs.
Tècniques d'aïllament i identificació

Bloc b. Taxonomia fúngica

Classificació dels fongs. Els regnes dels fongs.
Regne Fungi: Chytridiomycota, Zygomycota. Ascomycota i Basidiomycota.
Fongs mitospòrics: gèneres d'interès.
Llevats: sistema actual d'identificació.

Bloc c. Micologia clínica

Micosis. Presa de mostres. Processat de les mostres. Antifúngics.
Fongs productors de micosis superficials.
Fongs productors de micosis subcutànies i micetomes.
Fongs productors de micosis sistèmiques.

Bloc d.

Micotoxines i micotoxicosis
Fongs d'interès industrial.

PRACTIQUES	Tipus	Durada
Pràctica 1.- Conidiogènesis. Sembra de mostres	Laboratori (V0-225)	2,5 h
Pràctica 2.- Identificació. Mucorals. <i>Aspergillus</i>	Laboratori (V0-225)	2,5 h
Pràctica 3.- Identificació. <i>Penicillium</i> . <i>Fusarium</i>	Laboratori (V0-225)	2,5 h
Pràctica 4.- Micologia Clínica I. Sembra.	Laboratori (V0-225)	2,5 h
Pràctica 5.- Micologia Clínica II. Identificació	Laboratori (V0-225)	2,5 h
Pràctica 6.- Micologia Clínica III. Lectures	Laboratori (V0-225)	2,5 h

NORMES D'AVALUACIÓ

La nota final de l'assignatura serà la suma de les avaluacions obtingudes en aquestes activitats:

- **Autoavaluació**
- **Informe pràctiques**
- **Examen pràctiques**
- **Examen teoria**
- **Actitud**

Per a més informació consultar plataforma CAMPUS VIRTUAL de la UAB.

BIBLIOGRAFIA

Campbell CK, Johnson EM, Philpot CM, Warnock DW. Identification of pathogenic fungi. PHLS. 1996.

Kurtzman CP, Fell JW. The yeasts. A taxonomic study. Elsevier. 1998.

Kushwaha RKS, Guarro J. Biology of dermatophytes and other keratinophilic fungi. Revista Iberoamericana de Micología. 2000.

Kwon-Chung KJ, Bennett JE. Medical Mycology. Lea and Febiger. 1992.

Pemán J, Martín-Mazuelos E, Rubio Calvo, MC. Guía práctica de identificación y diagnóstico en Micología Clínica. Revista Iberoamericana de Micología. 2001.

Samson RA, Hoekstra ES, Frisvad JC. Introduction to food- and airborne fungi. Centraalbureau voor Schimmelcultures. 2004.

Soriano del Castillo JM. Micotoxinas en alimentos. Díaz de Santos. 2007.

ALTRES INFORMACIONS

Tot el **material** de l'assignatura es deixarà a **Campus Virtual** de la UAB.