

FITXA RESUM ASSIGNATURA:

Nom de l'assignatura: Tècniques de Microscòpia	
Número de crèdits Pla 2001: 4,5	Número de crèdits ECTS:
Caràcter (troncal T, obligatoria Ob, optativa Op): OP	
Titulació: totes	Departament: PVCF
Quadrimestre: SEGON	Idioma:
Pàgina web:	Dossier electrònic (Si/No): SI
Professor coordinador: Ana Maria Jauset Berrocal	e-mail: amjauset@pvcf.udl.es
Altres professors: Pilar Muños Odina	e-mail: pilarm@pvcf.udl.es

METODOLOGÍA D'AVLUACIÓN (ponderació activitats)

Evaluació continuada

PROGRAMA DE CONTINGUT

Teòric (Posar només títol dels temes)

I. MICROSCOPIA OPTICA

Tema 1. Introducció.

Tema 2. Fundamentos ópticos.

Tema 3. El microscòpio óptico.

Tema 4. Métodos histológicos (1)

Tema 5. Métodos histológicos (2)

II MICROSCOPIA ELECTRONICA

Tema 6. Introducció a la microscopía electrónica.

Tema 7. El microscòpio electrónico de transmisión.

Tema 8. El microscòpio electrónico de barrido.

Tema 9. Procesamiento de muestras para microscopía electrónica de transmisión.

Tema 10. Procesamiento de muestras para microscopía electrónica de barrido.

Tema 11. Introducció a la microscopía electrónica analítica.

Tema 12. Introducció a las técnicas de inmunocitoquímica en microscopía electrónica.

Pràctic (Posar només els grans grups i tipus d'activitat)

Práctica nº 1 . Inclusión de material y obtención de cortes.

Práctica nº 2. Utilización de los diferentes tipos de microscopía óptica.

Práctica nº 3. Utilización de un soporte informático acoplado al

microscópio óptico.

Práctica nº 4. Inclusión en resina y manejo del ultramicrotomo.

Práctica nº 5. Preparación de muestras para el SEM.

Práctica nº 6. Observación de muestras al microscópio electrónico.

Visita de prácticas al Servei de Microscopia de la UdI