



Universitat de Lleida

GUIA DOCENT  
**INTERPRETACIÓ DE DADES  
DEL LABORATORI CLÍNIC**

Any acadèmic 2014-15

## Informació general de l'assignatura

<b>Denominació</b>	INTERPRETACIÓ DE DADES DEL LABORATORI CLÍNIC
<b>Codi</b>	100430
<b>Semestre d'impartició</b>	1r Q Avaluació Continuada
<b>Caràcter</b>	Optativa
<b>Nombre de crèdits ECTS</b>	6
<b>Crèdits teòrics</b>	0
<b>Crèdits pràctics</b>	0
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Despatx 2.15 Horari a convenir
<b>Departament/s</b>	Infermeria
<b>Modalitat</b>	Presencial
<b>Informació important sobre tractament de dades</b>	Consulteu <a href="#">aquest enllaç</a> per a més informació.
<b>Idioma/es d'impartició</b>	Català
<b>Grau/Màster</b>	Grau en Infermeria
<b>Horari de tutoria/lloc</b>	Despatx 2.15 Horari a convenir
<b>Adreça electrònica professor/a (s/es)</b>	merce.ibarz@infermeria.udl.cat

Mercè Ibarz Escuer

## Objectius acadèmics de l'assignatura

Assolir un nivell de coneixements i desenvolupar les habilitats necessàries que permetin a l'estudiant, quan hagi finalitzat l'assignatura, ser capaç de:

- Coneixer el significat de les principals determinacions del laboratori clínic.
- Coneixer els factors que poden condicionar els resultats de laboratori.
- Identificar els punts crítics en seguretat del pacient. Coneixer la forma d'evitar possibles errors en el procés global d'anàlisis clíniques.
- Familiaritzar als alumnes amb els conceptes de qualitat en el laboratori clínic.

Contribuir activament a la formació del alumne per millorar la pràctica infermera, amb integració de coneixements adquirits en altres assignatures del grau.

## Competències

- Conèixer el significat de les principals determinacions de laboratori.
- Conèixer els principals factors que poden condicionar els resultats de laboratori. Fases preanalítica, analítica i postanalítica.
- Aprendre a utilitzar les proves de laboratori en el diagnòstic i seguiment de patologies prevalents.
- Identificar els efectes dels fàrmacs sobre les determinacions de laboratori.
- Introduir a l'alumne en els conceptes de qualitat en el laboratori clínic.
- Identificar els punts crítics en seguretat del pacient des de la perspectiva del laboratori clínic. Elaboració i interpretació del corresponent mapa de riscos.

## Continguts fonamentals de l'assignatura

### Mòdul I: Introducció

- Expressió dels resultats de laboratori: unitats convencionals, sistema internacional d'unitats.
- Concepte de interval de referència.
- Revisió dels conceptes de: sensibilitat, especificitat, valor predictiu
- Importància dels factors preanalítics en la interpretació de resultats.
- La presa i la recollida de mostres.
- Transport i conservació de mostres.
- La petició i l'informe analític.
- Garantia de qualitat en el laboratori clínic.

### Mòdul II: Aplicacions de les determinacions de laboratori en el estudi de diverses situacions

- Diabetis mellitus.
- Dislipèmies.
- Alteracions tiroïdals.

- Alteracions del metabolisme de l'àcid úric.
- Patologia cardiovascular.
- Patologia digestiva.
- Patologia renal i urològica.
- Alteracions nutricionals.
- L'ós i les articulacions.
- Anèmies i altres patologies de la sang.
- Malalties infeccioses.
- L'embaràs.

#### **Comentari de casos pràctics.**

#### **Mòdul III: Utilització de les proves de laboratori en el seguiment terapèutic.**

- Control de l'eficàcia terapèutica i dels efectes indesitjables dels fàrmacs.
- Monitoratge de fàrmacs.

#### **Comentari de casos pràctics.**

#### **Mecanismes de modificació dels resultats de laboratori pels fàrmacs.**

#### **exemples.**

#### **Comentari de casos pràctics.**

## Eixos metodològics de l'assignatura

Resum hores de treball de l'estudiant Avaluació		
Sessió teòriques - seminaris	45 h	
Lectures complementaries, cerca d'informació i preparació - resolució de casos pràctics.	15 h (fora de l'aula)	
Resolució de casos pràctics	15 h (aula)	
Proves d'autoavaluació.	2 h	
Resolució de casos pràctics avaluació	1 h	
Prova avaluació Test	1 h	

## Pla de desenvolupament de l'assignatura

Les classes s'estructuraran amb exposicions teòriques i estudi de casos clínics de forma grupal i/o individual.

El cronograma detallat s'entregarà als alumnes a l'inici del curs acadèmic.

L'orientació de l'assignatura és clarament pràctica. Els alumnes podran proposar temes relacionats amb el laboratori clínic i no presents en el programa inicial. Així mateix podran fer les seves propostes de casos clínics per la seva discussió.

## Sistema d'avaluació

AVALUACIÓ CONTINUA :						
Activitat avaluació	Descripció	%	Caràcter	Realització	Dates	Observacions
Assistència a classes - seminaris	Assistir a un mínim del 80%	10	Obligatori	Individual	Període lectiu 1er semestre	· $\geq 80\%$ = 1 punt
Resolució de casos pràctics	Comentari de casos clínics	20	Obligatori	Grup	Període lectiu 1er semestre	Seminaris
Autoavaluació	Preguntes, resposta múltiple.	20	Obligatori	Individual	Al finalitzar el Mòdul I Al finalitzar el Mòdul II	Campus virtual.
Resolució de 2 casos pràctics	Comentari de 2 casos clínics	20	Obligatori	Individual	Període d'avaluació 1er semestre	A desenvolupar el dia de l'examen test
Prova test	30 preguntes test, amb una sola resposta correcta.	30	Obligatori	Individual	Examen i recuperació en períodes assignats 1er semestre	2 preguntes errònies anul·len una correcta. $< 50\%$ = 0 punts

**AVALUACIÓ ALTERNATIVA:**

Per tal de facilitar a l'estudiant poder compaginar l'estudi amb el desenvolupament d'activitats laborals, l'estudiant que ho desitgi tindrà dret a renunciar a l'avaluació continuada a l'inici de curs.

Aquesta avaluació alternativa consistirà en un exàmen final a realitzar el mateix dia de la convocatòria d'exàmen corresponent a l'avaluació continuada. L'exàmen costarà d'una part amb 50 preguntes tipus test (2 preguntes errònies anul·len una correcta) valorada amb 5 punts i una segona part amb 5 preguntes obertes que inclouràn la resolució de casos pràctics.

## Bibliografia i recursos d'informació

### Llibres:

- Interpretación clínica de las pruebas de laboratorio. J. Wallach. Ed. Masson.
- Obtención de muestras sanguíneas de calidad analítica. Ed. Panamericana.
- A. Balcells. La clínica y el laboratorio. Ed. Marin.
- TODD-SANFORD-DAVIDSON. Diagnóstico y tratamiento por el laboratorio. Ed. Salvat.
- F. GONZALEZ SASTRE. BIOQUÍMICA CLÍNICA. Ed. Barcanova.
- SIEST, G. ANALISIS CLINICOS Y MEDICAMENTOS. Ed. Doyma.

**Bibliografia complementària:** Es facilitarà durant el curs.

### Articles i Revistes:

Referències penjades a SAKAI.

### Referències web:

### Material audiovisual:

Material penjat a SAKAI, amb mòduls i d'exercicis interactius.