

**ASSIGNATURA PATOLOGIA ESTRUCTURAL I MOLECULAR**  
**TERCER CURS 23-24 UNITAT DOCENT PARC TAULÍ**

**CLASSES TEÒRIQUES**

Abans de les classes podreu trobar els powerpoints de les classes a l'aula moodle, i en alguns casos, algun altre material a visionar.

1-27: PART GENERAL

28-52: PART ESPECIAL

**PART GENERAL**

1. Presentació del curs. Introducció a l'Anatomia Patològica. **RB**
2. Patologia cel·lular I. **RB**
3. Patologia cel·lular II. **RB**
4. Patologia cel·lular III. **RB**
5. Patologia cel·lular IV. **RB**
6. Patologia cel·lular V. **RB**
7. Inflamació I. **GI**
8. Inflamació II. **GI**
9. Inflamació III. **GI**
10. Inflamació IV. **GI**
11. Inflamació V. Reparació. **GI**
12. Hemodinàmica I. **AR**
13. Hemodinàmica II. **AR**
14. Hemodinàmica III. **AR**
15. Hemodinàmica IV. **AR**
16. Trastorns de la immunitat I. **TP**
17. Trastorns de la immunitat II. **TP**
18. Trastorns de la immunitat III. **TP**
19. Neoplàsies I. **JC**
20. Neoplàsies II. **JC**
21. Neoplàsies III. **AA**
22. Neoplàsies IV. **AA**
23. Neoplàsies V. **JC**
24. Neoplàsies VI. **JC**
25. Malalties infeccioses I. **NP**
26. Malalties infeccioses II. **NP**
27. Introducció a la citologia clínica. **RE**

**PART ESPECIAL**

28. Patologia cardiovascular (I). **JC**
29. Patologia cardiovascular (II). **JC**
30. Patologia cardiovascular (III). **JC**
31. Patologia limfoide (I). **NP**
32. Patologia limfoide (II). **NP**
33. Patologia limfoide (III). **NP**
34. Patologia pulmonar (I). **RE**
35. Patologia pulmonar (II) **RE**
36. Patologia pulmonar (III) **RE**
37. Patologia cutània (I) **GI**
38. Patologia cutània (II) **GI**
39. Patologia mamària. **NP**
40. Patologia òssia. **TP**
41. Patologia de les parts toves. **TP**
42. Patologia digestiva (I). **TP**
43. Patologia digestiva (II). **TP**

44. Patologia digestiva (III). **TP**
45. Patologia de la infància I. **JC**
46. Patologia de la infància II. **JC**

- 
47. Patologia renal (I). **JC**
  48. Patologia renal (II) **JC**
  49. Patologia renal (III) **JC**
  50. Patologia urològica (I). **BB**
  51. Patologia urològica (II). **BB**
  52. Patologia ginecològica (I). **AR**
  53. Patologia ginecològica (II). **AR**
  54. Patologia ginecològica (II). **AR**
  55. Patologia hepàtica (I). **RE**
  56. Patologia hepàtica (II) **RE**
  57. Patologia hepàtica (III), vies biliars i pàncrees. **RE**
  58. Patologia endocrina (I) **RB**
  59. Patologia endocrina (II) **BB**
  60. Patologia de cap i coll. **RB**
  61. Neuropatologia (I). **JC**
  62. Neuropatologia (II). **JC**
  63. Neuropatologia (III). **JC**
  64. Neuropatologia (IV). **JC**

#### **Professors:**

- **JC:** Dr. Joan Carles Ferreres (Cap de Servei de Patologia)
- **RB:** Dra. M<sup>a</sup> Rosa Bella (Tona)
- **RE:** Dra. M<sup>a</sup> Rosa Escoda
- **TP:** Dra. Tamara Parra
- **GI:** Dr. Gianni Ippoliti
- **AR:** Dr. Armando Reques
- **NP:** Dra. Natalia Papaleo
- **BB:** Dra. Berta Bella
- **AA:** Sr. Adrià Asensi (bibleg)

#### **SEMINARIS DE CASOS CLÍNICS (SCC)**

Per a aprovar l'assignatura cal assistència al 80% dels seminaris. En aquests seminaris es treballen de manera pràctica els coneixements teòrics adquirits. En cas de que hi hagi material referit al seminari a l'Aula Moodle, es recomana treballar-lo abans del seminari, i en qualsevol cas, repassar el temari teòric dels temes del seminari. Grups de 20 alumnes aprox. Lloc: Aula o Aula de seminaris.

1. Patologia molecular. **AA**  
-----
2. Patologia limfoide **NP**
3. Patologia cutània. **GI**
4. Patologia os i parts toves. **TP**  
-----
5. Patologia renal **JC**
6. Patologia ginecològica: **AR**
7. Patologia hepàtica, endocrina, de cap i coll i neuropatologia. **BB/RB**

#### **PRÀCTIQUES D'HABILITATS CLÍNiques AVANÇADES (PHCA)**

Una sessió al final del primer quadrimestre, i dues sessions durant el segon quadrimestre, on es faran pràctiques de punció citològica, i simulació d'estudi de casos amb microscopia. Lloc: Laboratori 2 o Laboratori 3 (Unitat Docent, ed. Victòria Eugènia). Grups de 10 alumnes aprox.

Aquestes pràctiques poden ser al matí o a la tarda. Les de matí surten al calendari de pràctiques, i els de tarda al de classes teòriques i seminaris.

Es recomana fer la tasca preparatòria, en cas que s'indiqui a través de l'Aula Moodle.

**PHCA-1: RB/GI/JC (dues hores)**

**PHCA-2: NP/RE/TP (1,5 hores)**

**PHCA-3: AR/BB (1,5 hores)**

### **PRÀCTIQUES CLÍNiques ASSISTENCIALS (PCA)**

Cinc dies de pràctica al Servei de Patologia, durant 5 dies (repartits entre 8 dies). Grups de 3 alumnes màxim. Inici a les 9,30h. Activitats:

1. Explicació sobre funcionament, i visita, del Servei de Patologia
2. Estudi macroscòpic de casos reals
3. Estudi microscòpic de casos reals
4. Casos de Citologia i de Patologia Molecular
5. Biòpsia intraoperatòria i quiz de macroscopia.

Autòpsia. Grups de 3 alumnes màxim. Lloc: Servei de Patologia. Calendari no establert.

#### **Altres professionals que col·laboren:**

Dra. Carmen Maria Blazquez

Dra. Marta Vidal

Dra. Eugenia Quirós

Residents del Servei de Patologia

Tècnics del Servei de Patologia

A les Pràctiques Clínicas Assistencials (PCA) s'ha de portar la bata blanca de la UAB, excepte quan es tracta d'una autòpsia d'adult, en que es subministrerà l'equipament al servei de Patologia.

Per a aprovar l'assignatura cal haver assistit al 80% mínim de les activitats pràctiques.

Autòpsies: Cada alumne hauria de veure una autòpsia com a mínim, si és possible, i idealment, una autòpsia d'adult i una autòpsia fetal o perinatal. Es farà un grup de Whatsapp, a través del qual s'informarà si hi ha una autòpsia. Per a cada autòpsia, poden assistir un màxim de 3 alumnes. Es tracta de que s'hi apuntin els estudiants que aquell dia no tinguin pràctiques de cap assignatura. Tenen preferència els que encara no han vist cap autòpsia. Els primers que s'apuntin seran els que puguin assistir.

### **PRESENTACIÓ DE TREBALLS**

Els alumnes poden realitzar un treball en grup, que presentaran en una jornada del segon quadrimestre, que s'avalua, i que correspon al 5% de la nota final de l'assignatura. Recomanem grups entre 2 i 5 alumnes, i cada alumne haurà de participar en l'exposició, durant un temps aproximat de 5 minuts. El tema d'aquestes presentacions poden proposar-lo els propis alumnes, o escollir-lo d'una llista de temàtiques proposada pels professors. Un dels professors farà de tutor per a cada presentació. La distribució dels alumnes en grups en principi la organitzen els propis alumnes, segons les seves pròpies afinitats. Abans de vacances de Nadal haurien d'estar decidits els temes i els grups. La distribució horària del dia de les presentacions la farà el professor responsable de l'assignatura.

Suggeriments:

- Temes que interessin als alumnes ("vocacionals"), orientats cap a la vessant anatomopatològica
- Revisió a partir de casos vists a les Pràctiques Clínicas Assistencials
- Aprofundiment en una part del temari o es temes que es tracten superficialment durant el curs, a proposta dels professors

## **AVALUACIÓ**

Hi haurà tres jornades d'exàmens parcials, a cada jornada es realitzaran un examen pràctic i un examen teòric, independents. Aquestes jornades seran el 9 de novembre, el 4 d'abril, i el 19 de juny. Les preguntes dels exàmens pràctics seran referides a una imatge.

Per a la primera jornada d'exàmens, la matèria inclosa serà:

- Classes teòriques 1 a 24;
- Seminari de casos clínics 1;
- Pràctica d'habilitats clíniques avançada 1

Matèria per a la segona jornada d'exàmens:

- Classes teòriques 25 a 46;
- Seminaris de casos clínics 2 a 4;
- Pràctica d'habilitats clíniques avançades 2

Material per a la tercera jornada d'exàmens:

- Classes teòriques 47 a 64;
- Seminaris de casos clínics 5 a 7;
- Pràctica d'habilitats clíniques avançades 3.

Estructura dels exàmens:

Primer parcial: puntuació màxima: 72

Primer parcial teòric: puntuació màxima: 54 (una puntuació de 27 equival a una nota de 5)

- 44 preguntes test
- 5 preguntes escrites curtes (valen com 2 test)

Primer parcial pràctic: puntuació màxima: 18 (una puntuació de 9 equival a una nota de 5)

- 12 preguntes test
- 3 preguntes escrites curtes (valen com 2 test).

Segon parcial: puntuació màxima: 66

Segon parcial teòric: puntuació màxima: 50 (una puntuació de 25 equival a una nota de 5)

- 40 preguntes test
- 5 preguntes curtes (valen com 2 test)

Segon parcial pràctic: puntuació màxima: 16 (una puntuació de 8 equival a una nota de 5).

- 10 preguntes test
- 3 preguntes curtes (val com 2 test)

Tercer parcial: puntuació màxima: 54

Tercer parcial teòric: puntuació màxima: 41 (una puntuació de 20,5 equival a una nota de 5)

- 33 preguntes test
- 4 preguntes curtes (valen com 2 test)

Tercer parcial pràctic: puntuació màxima: 13 (una puntuació de 6,5 equival a una nota de 5).

- 9 preguntes test
- 3 preguntes curtes (val com 2 test)

Cada 4 errors a les preguntes test resten 1 punt.

Els resultats de cada examen es comunicaran individualment a través de l'aula moodle, indicant la valoració de les preguntes test, de les preguntes escrites, i la nota sobre 10.

S'allibera matèria:

- Del primer parcial:
  - Si la suma total de punts obtinguts a l'examen és superior a 36 (equival a una nota de 5);
  - En cas que la suma total de punts obtinguts no arribi a 36:
    - S'allibera l'examen teòric si s'obté una puntuació de 27 (equival a una nota de 5);
    - S'allibera l'examen pràctic si s'obté una puntuació de 9 (equival a una nota de 5).
- Del segon parcial:
  - Si la suma total de punts obtinguts a l'examen és superior a 33 (equival a una nota de 5).
  - En cas que la suma total de punts obtinguts no arribi a 33:
    - S'allibera l'examen teòric si s'obté una puntuació de 25 (equival a una nota de 5);
    - S'allibera l'examen pràctic si s'obté una puntuació de 8 (equival a una nota de 5).
- Del tercer parcial:
  - Si la suma total de punts obtinguts a l'examen és superior a 27 (equival a una nota de 5).
  - En cas que la suma total de punts obtinguts no arribi a 27:
    - S'allibera l'examen teòric si s'obté una puntuació de 20,5 (equival a una nota de 5);
    - S'allibera l'examen pràctic si s'obté una puntuació de 6,5 (equival a una nota de 5).

El/s exàmen/s que no es superin, es podran recuperar a l'examen de recuperació. o sigui que es guarden les notes dels exàmens aprovats fins a final de curs.

El mes de juny-juliol hi ha un examen de recuperació, que constarà també de sis parts, equivalents a cada un dels exàmens parcials teòrics i pràctics. Els alumnes s'han de presentar a la part o les parts que no hagin superat a les jornades d'exàmens parcials.

Si cal superar tot el parcial, s'ha d'obtenir una nota igual o superior a 4,5 sumant les puntuacions de l'examen teòric i l'examen pràctic.

En cas d'haver de recuperar només una de les parts, la puntuació obtinguda s'equipararà al seu valor a l'examen parcial de l'avaluació continuada, i caldrà que la suma de teòric i pràctic sigui igual o superior a una nota de 4,5 per a superar l'assignatura.

El nombre de preguntes serà el següent:

- **Recuperació del primer parcial: puntuació màxima: 50 (una puntuació total de 25 equival a un 5)**
- Recuperació primer parcial teòric: puntuació màxima 38 (una puntuació de 19 equival a un 5)
  - 30 preguntes test
  - 4 preguntes curtes escrites (cada una val com 2 test)
- Recuperació primer parcial pràctic: puntuació màxima 12 (una puntuació de 6 equival a un 5)
  - 10 preguntes test
  - 1 pregunta curta escrita (val com 2 test)
- **Recuperació del segon parcial: puntuació màxima: 50 (una puntuació de 25 equival a un 5)**
- Recuperació segon parcial teòric: puntuació màxima: 38 (una puntuació de 19 equival a un 5)
  - 30 preguntes test
  - 4 preguntes curtes escrites (cada una val com 2 test)
- Recuperació segon parcial pràctic: puntuació màxima: 8 (una puntuació de 4 equival a un 5)
  - 10 preguntes test
  - 1 pregunta curta escrita (val com 2 test)
- **Recuperació del tercer parcial: puntuació màxima: 40 (una puntuació de 20 equival a un 5)**
- Recuperació tercer parcial teòric: puntuació màxima: 30 (una puntuació de 15 equival a un 5)
  - 24 preguntes test
  - 3 preguntes curtes escrites (cada una val com 2 test)
- Recuperació tercer parcial pràctic: puntuació màxima: 10 (una puntuació de 5 equival a un 5)
  - 6 preguntes test
  - 1 pregunta curta escrita (val com 2 test)

Els alumnes que han alliberat la matèria aprovant els parcials teòrics o pràctics no s'han de presentar a aquest examen, a menys que vulguin pujar nota. En aquest cas cal renunciar a la nota de l'examen aprovat, i avisar amb 48 hores d'antelació. No s'atorgaran matrícules d'honor als estudiants que optin per aquesta opció a menys que ja els hi correspongués per les notes dels parcials ja realitzats.

Es considerarà alumne no avaluable aquell que tingui alguna part de coneixement no avaluada un cop finalitzats tots els exàmens (parcials teòrics i pràctics, i de recuperació).

Si algun alumne vol disposar del quadern d'examen en castellà, cal que ho comuniqui a la responsable d'assignatura a la Unitat Docent amb un mínim de 48 hores d'antelació.

A la qualificació final de l'assignatura es comptabilitzarà la nota del treball, que té un valor del 5% sobre la nota final. S'avaluarà per part del tutor del treball i dels propis alumnes, en funció de l'estructuració, cohesió, veracitat de la informació, i presentació (es disposarà d'una rúbrica prèviament).

Revisió d'examen: es farà de forma individual amb l'alumne. Quan es publiquin les notes provisionals, s'indicarà l'horari i el lloc on es durà a terme la revisió.

Durant el curs hi ha la possibilitat que durant les classes teòriques o els seminaris es facin proves o es programin tasques d'avaluació continuada no programades, que en cap cas baixaran nota, però que sí que poden aportar alguna dècima a la nota final.

Els alumnes repetidors no cal que repeteixin les activitats docents obligatòries (SCC, PHCA, PCAh, treball) si ja els van realitzar en cursos anteriors. Es guarda la nota obtinguda al treball en grup.

## **TUTORIA**

Per a contactar amb el professorat, us recomanem:

- Contactar a través del correu Taulí (jcferreres, rbella, rescoda, tparra, aasensi, areques, nfpapaleo, bbella, gippoliti), seguit de @tauli.cat.
- Contactar amb el professor en qüestió a través de l'extensió 20001 (Secretaria del Servei de Patologia), per a concertar una cita.
- En cas d'enviar treballs, millor fer-ho en PDF, o bé fer-ho a través de l'aula Moodle, però avisant al professor a través del correu Taulí.

Actualitzat 9-7-23