

**FITXA IDENTIFICATIVA****Dades de l'Assignatura**

<b>Codi</b>	34324
<b>Nom</b>	Cellular and tissue biology
<b>Cicle</b>	Grau
<b>Crèdits ECTS</b>	6.0
<b>Curs acadèmic</b>	2022 - 2023

**Titulació/titulacions**

<b>Titulació</b>	<b>Centre</b>	<b>Curs</b>	<b>Període</b>
1208 - Grau Podologia	Facultat d'Infermeria i Podologia	1	Primer quadrimestre

**Matèries**

<b>Titulació</b>	<b>Matèria</b>	<b>Caràcter</b>
1208 - Grau Podologia	2 - Biologia	Formació Bàsica

**Coordinació**

<b>Nom</b>	<b>Departament</b>
MONTOLIU FELIX, MARIA DEL CARMEN	285 - Patologia
NOGUERA SALVA, ROSA	285 - Patologia

**RESUM****CONEIXEMENTS PREVIS****Relació amb altres assignatures de la mateixa titulació**

No heu especificat les restriccions de matrícula amb altres assignatures del pla d'estudis.

**Altres tipus de requisits**

Els coneixements relacionats amb l'assignatura adquirits en el Batxillerat de Ciències de la Salut (o COU).



**COMPETÈNCIES (RD 1393/2007) // RESULTATS DE L'APRENTATGE (RD 822/2021)**

**1208 - Grau Podologia**

- Adquirir coneixements sobre la biologia cel·lular i tissular. Composició i organització de la matèria dels éssers vius. Histologia. Genètica.
- Conèixer l'anatomia patològica. Patologia cel·lular. Reparació tissular. Alteracions del creixement cel·lular. Nomenclatura i classificació de les neoplàsies.

**RESULTATS D'APRENTATGE (RD 1393/2007) // SENSE CONTINGUT (RD 822/2021)**

**DESCRIPCIÓ DE CONTINGUTS**

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.



8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.



21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32.

33.



34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

43.

44.

45.

46.



47.

48.

49.

**VOLUM DE TREBALL**

ACTIVITAT	Hores	% Presencial
Pràctiques en laboratori	28,00	100
Classes de teoria	20,00	100
Elaboració de treballs en grup	42,00	0
Estudi i treball autònom	80,00	0
Preparació d'activitats d'avaluació	20,00	0
Preparació de classes pràctiques i de problemes	10,00	0
<b>TOTAL</b>	<b>200,00</b>	

**METODOLOGIA DOCENT****AVALUACIÓ**

Sistema d'avaluació	Percentatge de la qualificació
Els estudiants de forma individual o en grups defendran davant els demés estudiants un programa d'entrenament o be una intervenció per promoure l'activitat física, atenent a diferents supòsits i nivells d'actuació. Per tant, aquesta prova d'avaluació constarà d'una part escrita i una exposició oral que el estudiant realitzarà per poder superar l'assignatura.	35%
Assistència i participació activa a la classe.	25%



Prova final teórico-pràctica escrita mitjançant la qual s'avaluaran els aspectes abordats en la matèria i de forma global en l'especialitat d'afeccions cardiorespiratòries.	40%
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

La qualificació final de l'assignatura serà la suma ponderada de les notes obtingudes a cada prova d'avaluació, sempre i quan l'estudiant haja obtingut com a mínim un 50% de la nota màxima en cadascuna de les proves: activitat individual-grupal, participació-assistència a classe y prova final escrita (examen tipus test).

## REFERÈNCIES

### Bàsiques

- Frownfelter D, Dean E. Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy: Evidence to Practice. 5th ed. St. Louis (Missouri). Elsevier Mosby; 2012.  
Hillegass E. Essentials of Cardiopulmonary Physical Therapy. 4th ed. St. Louis (Missouri). Elsevier; 2017.
- World Health Organization. Health topics: Physical Activity. Disponible en: [http://www.who.int/topics/physical\\_activity/en/](http://www.who.int/topics/physical_activity/en/)
- Spruit MA, Singh SJ, Garvey C, et al.; ATS/ERS Task Force on Pulmonary Rehabilitation. An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: key concepts and advances in pulmonary rehabilitation. Am J Respir Crit Care Med. 2013;188(8):e13-64.
- Watz H, Pitta F, Rochester CL, et al. An official European Respiratory Society statement on physical activity in COPD. Eur Respir J. 2014;44(6):1521-37.
- Frownfelter D, Dean E. Cardiovascular and Pulmonary Physical Therapy. Evidence and Practice. 4th ed. St. Louis (Missouri). Mosby; 2006.
- Maroto Montero JM, De Pablo Zarzosa C, eds. Rehabilitación Cardiovascular. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.
- Pleguezuelos Cobo, Miranda Calderón, Gómez González, Capellas Sans. Principios de Rehabilitación Cardiovascular. Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.
- Güell R. Normativa sobre rehabilitación respiratoria. Barcelona: SEPAR; 2014.





### Complementàries

- Rochester CL, Vogiatzis I, Holland AE, et al.; ATS/ERS Task Force on Policy in Pulmonary Rehabilitation. An Official American Thoracic Society/European Respiratory Society Policy Statement: Enhancing Implementation, Use, and Delivery of Pulmonary Rehabilitation. *Am J Respir Crit Care Med.* 2015 Dec 1;192(11):1373-86.
- Vogiatzis I, Rochester CL, Spruit MA, Troosters T, Cline EM; American Thoracic Society/European Respiratory Society Task Force on Policy in Pulmonary Rehabilitation. Increasing implementation and delivery of pulmonary rehabilitation: key messages from the new ATS/ERS policy statement. *Eur Respir J.* 2016;47(5):1336-41.
- Maltais F, Decramer M, Casaburi R, et al.; ATS/ERS Ad Hoc Committee on Limb Muscle Dysfunction in COPD. An official American Thoracic Society/European Respiratory Society statement: update on limb muscle dysfunction in chronic obstructive pulmonary disease. *Am J Respir Crit Care Med.* 2014;189(9):e15-62.
- Morgan, M. Singh, S. Practical pulmonary rehabilitation. London: Chapman & Hall Medica; 1997.
- Güell R, et al. Pulmonary Rehabilitation. *Arch Bronconeumol.* 2014;50(8):332344.
- Spruit MA, Pitta F, Garvey C, et al.; ERS Rehabilitation and Chronic Care, and Physiotherapists Scientific Groups; American Association of Cardiovascular and Pulmonary Rehabilitation; ATS Pulmonary Rehabilitation Assembly and the ERS COPD Audit team. Differences in content and organisational aspects of pulmonary rehabilitation programmes. *Eur Respir J.* 2014;43(5):1326-37.
- Spruit MA, Pitta F, McAuley E, ZuWallack RL, Nici L. Pulmonary Rehabilitation and Physical Activity in Patients with Chronic Obstructive Pulmonary Disease. *Am J Respir Crit Care Med.* 2015;192(8):924-33.
- Pleguezuelos Cobo, Miranda Calderón, Gómez González, Capellas Sans. *Principios de Rehabilitación Cardiovascular.* Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.
- Pleguezuelos Cobo, Miranda Calderón, Gómez González, Capellas Sans. *Principios de Rehabilitación Cardiovascular.* Madrid: Editorial Médica Panamericana; 2011.