



**UNITAT DOCENT VALL D'HEBRON. FACULTAT DE MEDICINA. UAB**

## **MEDICINA PREVENTIVA I SALUT PÚBLICA**

**Cinquè curs del Grau de Medicina. Curs acadèmic 2020-2021**

### **PROGRAMA DE L'ASSIGNATURA I CALENDARI**

Classes i seminaris: primer quadrimestre (setembre-desembre)

Pràctiques clíniques: rotació durant el curs (setembre-maig)

- 1. PROFESSORS**
- 2. CLASSES TEÒRIQUES (23)**
- 3. SEMINARIS (11)**
- 4. PRÀCTIQUES CLÍNiques**
- 5. AVALUACIÓ**
- 6. BIBLIOGRAFIA i ENLLAÇOS WEB**

Barcelona, 25 d'agost de 2020

## 1. PROFESSORS

Dra. Magda Campins. *Professor agregat.* [mcampins@vhebron.net](mailto:mcampins@vhebron.net)

Dr. Lluís Armadans. *Professor associat.* [larmadan@vhebron.net](mailto:larmadan@vhebron.net)

Dra. Susana Otero. *Professor associat.* [sotero@vhebron.net](mailto:sotero@vhebron.net)

Dra. Blanca Borrás. *Professor associat.* [bborras@vhebron.net](mailto:bborras@vhebron.net)

## 2. CLASSES TEÒRIQUES (23 c. x 1 h. = 23 h.)

**Del 14 de setembre al 10 de desembre, 2020**

<b>CLASSE (1 hora)</b>	<b>Professor</b>	<b>TEMES</b>	<b>Dia</b>	<b>Horari</b>
<b>C1</b>	M. Campins	Introducció a la Medicina Preventiva i Salut Pública	15 setembre	13:00-14:00
<b>C2</b>	M. Campins	Epidemiologia i vigilància de les malalties transmissibles	17	13:00-14:00
<b>C3</b>	Ll. Armadans	Determinants de la salut. Nivells i estratègies de la Medicina Preventiva	22	13:00-14:00
<b>C4</b>	M. Campins	Epidemiologia i prevenció de les malalties transmeses per vectors.	29	13:00-14:00
<b>C5</b>	B. Borrás	Epidemiologia i prevenció de les malalties transmeses per via respiratòria (tuberculosi, legionel·losi, grip)	1 octubre	13:00-14:00
<b>C6</b>	S. Otero	Epidemiologia i prevenció de la SARS-CoV-2	6	
<b>C7</b>	S. Otero	Epidemiologia i prevenció de la sida i altres malalties de transmissió sexual	8	13:00-14:00
<b>C8</b>	M. Campins	Epidemiologia i prevenció de les hepatitis víriques	13	13:00-14:00
<b>C9</b>	M. Campins	Programes de vacunació	15	13:00-14:00
<b>C10</b>	Ll. Armadans	Factors ambientals i salut. Canvi climàtic	20	13:00-14:00
<b>C11</b>	Ll. Armadans	Aspectes sanitaris de l'aigua. Epidemiologia i prevenció de les malalties de transmissió hídrica.	22	13:00-14:00
<b>C12</b>	M. Campins	Vigilància i control de les infeccions nosocomials	27	13:00-14:00
<b>C13</b>	Ll. Armadans	Contaminació atmosfèrica	29	13:00-14:00
<b>C14</b>	Ll. Armadans	Contaminació física.	3 novembre	13:00-14:00
<b>C15</b>	Ll. Armadans	Seguretat alimentària	10	13:00-14:00

<b>C16</b>	S. Otero	Epidemiologia i prevenció de les malalties neurològiques i mentals	12	13:00-14:00
<b>C17</b>	S. Otero	Epidemiologia i prevenció del càncer	17	13:00-14:00
<b>C18</b>	S. Otero	Epidemiologia i prevenció de les malalties cardiovasculars	19	13:00-14:00
<b>C19</b>	S. Otero	Promoció de la salut. Educació sanitària. Consell preventiu. Cribratges	24	13:00-14:00
<b>C20</b>	Ll. Armadans	Obesitat. Nutrició i salut. Exercici físic i salut.	26	13:00-14:00
<b>C21</b>	B. Borrás	Tabac i salut. Alcohol i salut	1 desembre	13:00-14:00
<b>C22</b>	Ll. Armadans	Desigualtats en salut. Salut global	3	13:00-14:00
<b>C23</b>	B. Borrás	Sistema sanitari. Ordenació sanitària. Organització sanitària. Planificació sanitària.	10	13:00-14:00

### **3. SEMINARIS (11 s. x 2 h. = 22 h.)**

**Del 19 d'octubre al 12 de desembre**

#### **TANDA A. Grups d'alumnes**

<b>SEMINARI (2 hores)</b>	<b>Professor</b>	<b>TEMES</b>		<b>Horari</b>
<b>S1</b>	Ll. Armadans	Esterilització, antisèpsia i desinfecció	13 octubre	15:00-17:00
<b>S2</b>	M. Campins	Vacunacions preventives	14	15:00-17:00
<b>S5</b>	S. Otero	Prevenció de les malalties transmissibles (2). Meningitis, tos ferina	15	15:00-17:00
<b>S4</b>	M. Campins	COVID-19. Vigilància de casos i estudi de contactes	19	15:00-17:00
<b>S3</b>	M. Campins	Actuacions preventives enfront la TBC	20	15:00-17:00
<b>S6</b>	B. Borrás	Brot de legionel·losi. Estudi i mesures de control	21	15:00-17:00
<b>S7</b>	B. Borrás	Atenció preventiva del fumador	22	15:00-17:00
<b>S8</b>	S. Otero	Prevenció secundària. Proves de cribratge.	26	15:00-17:00
<b>S9</b>	S. Otero	Atenció preventiva del viatger	27	15:00-17:00
<b>S10</b>	Ll. Armadans	Toxi-infeccions alimentàries.	28	15:00-17:00

<b>S11</b>	B. Borrás	Taller pràctic prevenció infeccions nosocomials	29	15:00-17:00
------------	-----------	---	----	-------------

**TANDA B.**

<b>SEMINARI (2 hores)</b>	<b>Professor</b>	<b>TEMES</b>		<b>Horari</b>
<b>S1</b>	Ll. Armadans	Esterilització, antisèpsia i desinfecció	2 novembre	15:00-17:00
<b>S2</b>	M. Campins	Vacunacions preventives	3	15:00-17:00
<b>S3</b>	M. Campins	Actuacions preventives enfront la TBC	4	15:00-17:00
<b>S4</b>	M. Campins	COVID-19. Vigilància de casos i estudi de contactes	9	15:00-17:00
<b>S5</b>	S. Otero	Prevenió de les malalties transmissibles (2). Meningitis, tos ferina	10	15:00-17:00
<b>S6</b>	B. Borrás	Brot de legionel·losi. Estudi i mesures de control	11	15:00-17:00
<b>S7</b>	B. Borrás	Atenció preventiva del fumador	12	15:00-17:00
<b>S8</b>	S. Otero	Prevenió secundària. Proves de cribratge.	16	15:00-17:00
<b>S9</b>	S. Otero	Atenció preventiva del viatger	17	15:00-17:00
<b>S10</b>	Ll. Armadans	Toxi-infeccions alimentàries.	18	15:00-17:00
<b>S11</b>	B. Borrás	Taller pràctic prevenció infeccions nosocomials	19	15:00-17:00

## TANDA C.

SEMINARI (2 hores)	Professor	TEMES		Horari
S1	Ll. Armadans	Esterilització, antisèpsia i desinfecció	30 novembre	15:00-17:00
S2	M. Campins	Vacunacions preventives	1 desembre	15:00-17:00
S3	M. Campins	Actuacions preventives enfront la TBC	2	15:00-17:00
S4	M. Campins	COVID-19. Vigilància de casos i estudi de contactes	3	15:00-17:00
S5	S. Otero	Prevenió de les malalties transmissibles (2). Meningitis, tos ferina	4	15:00-17:00
S6	B. Borrás	Brot de legionel·losi. Estudi i mesures de control	11	15:00-17:00
S7	B. Borrás	Atenció preventiva del fumador	14	15:00-17:00
S8	S. Otero	Prevenió secundària. Proves de cribratge.	15	15:00-17:00
S9	S. Otero	Atenció preventiva del viatger	16	15:00-17:00
S10	Ll. Armadans	Toxi-infeccions alimentàries.	17	15:00-17:00
S11	B. Borrás	Taller pràctic prevenció infeccions nosocomials	18	15:00-17:00

## 4. PRÀCTIQUES CLÍNiques

**Del 14 de setembre de 2020 al 28 de maig de 2021**

Pràctiques clíniques	De dilluns a divendres. Horari i lloc
Assistència a les consultes clíniques del Servei de Medicina Preventiva i participació en la presentació i discussió de casos. <u>Programació per grups:</u> de dilluns a divendres <u>Assistència obligatòria</u> <u>Calendari:</u> de 14 setembre 2020 a 28 de maig 2021 <u>Coordinador:</u> Dr. Xavier Martínez.	9:15 – 12:00 Servei de Medicina Preventiva. Edifici de l'Antiga Escola d'Infermeria. Planta baixa, banda esquerra

## 5. AVALUACIÓ

L'avaluació de les matèries impartides en les classes i seminaris es fa mitjançant un examen parcial i un de recuperació. L'assistència als seminaris es obligatòria. La nota obtinguda suposa el **90%** de la qualificació final.

L'assistència a totes les sessions de les pràctiques amb una participació atenta i activa representa el **10%** de la qualificació final.

### 1. **Exàmens parcials** (els 2 parcials es faran el mateix dia)

**Primer examen.** Matèria compresa: classes teòriques 1 a 14. Consta de 25 preguntes de tipus test amb 5 respostes possibles i una de certa; cada pregunta encertada val 1 punt i les respostes equivocades resten 0,20 punts. Representa el **40%** de la qualificació final. [Data: 26 de gener de 2021.](#)

**Segon examen.** Compren la resta de matèries de l'assignatura (classes teòriques 15-23 i els 11 seminaris). Consta de 50 preguntes; cada pregunta encertada val 1 punt i les respostes equivocades resten 0,20 punts. Representa el **50%** de la qualificació final. [Data: 26 de gener de 2021.](#)

Els alumnes han d'aprovar els dos exàmens per a superar l'assignatura.

### 2. **Examen de recuperació o de síntesi**

Poden presentar-se a aquest examen els alumnes que hagin suspès algun examen parcial, els no presentats a les avaluacions prèvies i els que desitgin millorar la nota; en aquest darrer cas la nota d'aquest examen serà la que prevaldrà.

Es compon de dues parts d'acord amb les matèries incloses en els dos exàmens previs. Per aprovar cal obtenir 5 o més punts de la part que correspongui si l'alumne només es presenta a una part, o conjuntament de les dues parts si es presenta a ambdues. Es un examen de tipus test amb 5 respostes possibles i una de certa. [Data: 8 de febrer de 2021](#)

La superació de la part teòrica de l'assignatura mitjançant els parcials o amb l'examen de recuperació representa el **90%** de la qualificació final.

### 3. **Pràctiques clíniques.** L'assistència a totes les sessions amb una participació atenta i activa representa el **10%** de la qualificació final. La inassistència a una sessió resta 2 punts als 10 que en principi s'atorgarà al que segueixin de forma positiva totes les pràctiques.

### 4. **Revisió d'exàmens.** Es fa de forma individual amb l'alumne, prèvia sol·licitud en els terminis que es comuniquin.

### 5. **Expressió del resultat de les avaluacions.** Nota numèrica amb un decimal, de 0 a 10. Qualificació qualitativa: suspens, aprovat, notable, excel·lent, MH.

### 6. **Moment de presentació de les notes.** Els resultats dels exàmens es donaran a conèixer pocs dies després de la seva celebració. La nota final de l'assignatura (90% + 10%) no podrà ser presentada fins el mes de juny, després que tots els alumnes hagin fet les pràctiques.

## 6. BIBLIOGRAFIA I ENLLAÇOS WEB

### Bibliografia específica

- Fernández Crehuet J, Gestal JJ, Delgado M, et al. Piédrola Gil. Medicina Preventiva y Salud Pública. 12ª ed., 2016. Barcelona: Elsevier España SLU.
- Departament de Salut. Pla de salut de Catalunya 2016-2020. Generalitat de Catalunya, 2016.
- Rose G. La estrategia de la Medicina Preventiva. Barcelona: Masson-Salvat, 1994.
- Agencia de Salud Pública de Catalunya. Manual de vacunacions de Catalunya. 1ª ed. Barcelona, maig 2018.

### Bibliografia de consulta

- Ben-Shlomo Y, Brookes ST, Hickman M. Epidemiology, Evidence-Based Medicine and Public Health. 6ª ed. Chichester: Wiley-Blackwell, 2013
- Detels R, Beaglehole R, Lansang MA, Gulliford M, eds. 5ª ed. Oxford Textbook of Public Health. New York: Oxford University Press, 2011.
- Harris RE. Epidemiology of chronic disease. Global perspective. Burlington, MA: Jones & Barlett Learning, 2013.
- Pencheon D, Guest C, Melzer D, Muir Gray JA, eds. 2ª ed. Oxford Handbook of Public Health Practice. Oxford: Oxford University Press, 2006.
- Wallace RB, ed. Maxey-Rosenau-Last Public Health and Preventive Medicine. 15ª ed. NY: McGraw-Hill Medical, 2007.

### Recursos d'Internet

- Departament de Salut, Generalitat de Catalunya: <http://www.gencat.cat/salut/>
  - Pla de salut: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/plasalut/index.html>
  - Salut maternoinfantil: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/infantil/index.html>
  - Vacunacions: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/vacunes/index.html>
  - Vigilància epidemiològica: <http://www.gencat.cat/salut/depsalut/html/ca/dir438/index.html>
- Ministerio de Sanidad y Política Social: <http://www.msc.es/>
- European Centre for Disease Prevention and Control (ECDC, Stockholm): <http://www.ecdc.europa.eu/en/Pages/home.aspx>
- Centers for Disease Control and Prevention (CDC, EEUU, Atlanta): <http://www.cdc.gov/>
  - Butlletí setmanal "*Morbidity and Mortality Weekly Report, MMWR*": <http://www.cdc.gov/mmwr/>
  - Revista "*Emerging Infectious Diseases*": <http://www.cdc.gov/ncidod/eid/>
  - Manual de vacunacions: <http://www.cdc.gov/vaccines/pubs/pinkbook/index.html>
  - Vacunacions del viatger: <http://wwwnc.cdc.gov/travel>
- Organització Mundial de la Salut, OMS: <http://www.who.int/>
- Mortalitat infantil en països en desenvolupament: <http://www.gapminder.org/>
- U.S. Preventive Services Task Force: <http://www.uspreventiveservicestaskforce.org/>