



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

MEDICINA PREVENTIVA I SALUT PÚBLICA

Cinquè curs del Grau de Medicina. Curs acadèmic 2023-2024

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 (27)**
- 3. SEMINARIS (11)**
- 4. PRÀCTIQUES CLÍNiques**
- 5. SIMULACIÓ**
- 6. AVALUACIÓ**
- 7. BIBLIOGRAFIA i ENLLAÇOS WEB**

Barcelona, 4 d'Octubre 2023

1. PROFESSORS

Dra. Susana Otero. *Professor associat.* susana.otero@vallhebron.cat

Dr. Lluís Armadans. *Professor associat.* lluis.armadans@vallhebron.cat

Dra. Blanca Borrás. *Professor associat.* blanca.borras@vallhebron.cat

Dr. Cesar Llorente Parrado. *Professor associat.* cesar.llorente@vallhebron.cat

2. CLASSES TEÒRIQUES (27 c. x 1 h. = 23 h.)

Del 12 de setembre al 5 de desembre, 2023

| CLASSE (1 hora) | Professor | TEMES | Dia | Horari |
|-----------------|--------------|---|-------------|-------------|
| C1 | Ll. Armadans | Introducció a la Medicina Preventiva i Salut Pública | 12 setembre | 13:00-14:00 |
| C2 | Ll. Armadans | Determinants de la salut. Nivells i estratègies de la Medicina Preventiva | 14 | 13:00-14:00 |
| C4 | B. Borrás | Epidemiologia i vigilància de les malalties transmissibles (II) | 18 | 13:00-14:00 |
| C3 | B. Borrás | Epidemiologia i vigilància de les malalties transmissibles (I) | 19 | 13:00-14:00 |
| C5 | S. Otero | Epidemiologia i prevenció de les hepatitis víriques | 26 | 13:00-14:00 |
| C6 | Ll. Armadans | Epidemiologia i prevenció de les malalties de transmissió hídrica. | 28 | 13:00-14:00 |
| C7 | S. Otero | Epidemiologia i prevenció de les malalties de transmissió sexual | 5 octubre | 13:00-14:00 |
| C8 | B. Borrás | Epidemiologia i prevenció de les malalties transmeses per vectors. | 10 | 13:00-14:00 |
| C9 | B. Borrás | Epidemiologia i prevenció de les malalties transmeses per via respiratòria (tuberculosi, legionel·losi, grip) | 17 | 13:00-14:00 |
| C10 | B. Borrás | Infecció nosocomial. | 19 | 13:00-14:00 |
| C11 | S. Otero | Vacunes I: aspectes generals i programes vacunals | 24 | 13:00-14:00 |
| C12 | S. Otero | Vacunas II: immunització en població d'alt risc | 26 | 13:00-14:00 |
| C13 | S. Otero | Vacunas III: Vacunes emergents | 31 | 13:00-14:00 |
| C14 | Ll. Armadans | Factors ambientals i salut (i): <i>one health</i> i canvi climàtic | 2 novembre | 13:00-14:00 |

| | | | | |
|------------|--------------|--|---------------|-------------|
| C15 | Ll. Armadans | Factors ambientals i salut (II): Contaminació atmosfèrica i física | 7 | 13:00-14:00 |
| C16 | Ll. Armadans | Factors ambientals i salut (III): Seguretat alimentària | 9 | 13:00-14:00 |
| C17 | C. Llorente | Epidemiologia i prevenció del càncer | 14 | 13:00-14:00 |
| C18 | S. Otero | Epidemiologia i prevenció de les malalties cardiovasculars | 16 | 13:00-14:00 |
| C19 | S. Otero | Epidemiologia i prevenció de les malalties neurològiques | 21 | 13:00-14:00 |
| C20 | C. Llorente | Desigualtats en salut. Salut global. Càrrega de malaltia en països | 23 | 13:00-14:00 |
| C21 | Ll. Armadans | Obesitat. Nutrició i salut. Exercici físic i salut. | 28 | 13:00-14:00 |
| C22 | C. Llorente | Tabac: epidemiologia i prevenció | 29 | 13:00-14:00 |
| C23 | C. Llorente | Salut Laboral. | 30 | 13:00-14:00 |
| C24 | C. Llorente | Salut mental. Prevenció del suïcidi. | 4 desembre | 13:00-14:00 |
| C25 | B. Borrás | Alcohol i salut. Adiccions a drogues | 4 | 14:00-15:00 |
| C26 | B. Borrás. | Sistema sanitari. Atenció primària i atenció hospitalària. Gestió sanitària. | 5 | 13:00-14:00 |
| C27 | C. Llorente | Prevenció secundària. Programes poblacionals de detecció precoç de càncer | 5 | 14:00-15:00 |

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

Del 17 d'octubre al 19 de desembre

TANDA A. Grups d'alumnes

| SEMINARI (2 hores) | Professor | TEMES | | Horari |
|-------------------------------|------------------|--|----------------|---------------|
| S5 | Ll. Armadans | Antisèpsia i desinfecció. Gestió de residus | 26 setembre | 16:00-18:00 |
| S2 | S. Otero | Vacunacions preventives: casos pràctics | 27 | 16:00-18:00 |
| S3 | S. Otero | Atenció preventiva del viatger | 28 | 16:00-18:00 |
| S4 | Ll. Armadans | Toxi-infeccions alimentàries. Estudi d'un brot | 29 | 16:00-18:00 |

| | | | | |
|------------|-------------|---|--------------|-------------|
| S1 | B. Borrás | Actuacions preventives enfront la TBC | 2 octubre | 16:00-18:00 |
| S6 | S. Otero | Prevenió de les malalties transmissibles. Meningitis, tos ferina | 3 | 16:00-18:00 |
| S7 | S. Otero | Profilaxis postexposició | 4 | 16:00-18:00 |
| S8 | B. Borrás | Estudi d'un brot nosocomial | 5 | 16:00-18:00 |
| S10 | B. Borrás | Taller pràctic prevenió infeccions nosocomials | 9 | 16:00-18:00 |
| S9 | C. Llorente | Qualitat assistencial. Seguretat del pacient. | 10 | 16:00-18:00 |
| S11 | J. Gómez | Estratègia de salut comunitària | 11 | 16:00-18:00 |

TANDA B.

| SEMINARI (2 hores) | Professor | TEMES | | Horari |
|-------------------------------|------------------|---|---------------|---------------|
| S1 | B. Borrás | Actuacions preventives enfront la TBC | 16 octubre | 16:00-18:00 |
| S2 | S. Otero | Vacunacions preventives: casos pràctics | 17 | 16:00-18:00 |
| S3 | S. Otero | Atenció preventiva del viatger | 18 | 16:00-18:00 |
| S5 | Ll. Armadans | Toxi-infeccions alimentàries. Estudi d'un brot | 19 | 16:00-18:00 |
| S6 | S. Otero | Prevenió de les malalties transmissibles. Meningitis, tos ferina | 23 | 16:00-18:00 |
| S4 | Ll. Armadans | Antisèpsia i desinfecció. Gestió de residus | 24 | 16:00-18:00 |
| S7 | S. Otero | Profilaxis postexposició | 25 | 16:00-18:00 |
| S8 | B. Borrás | Estudi d'un brot nosocomial | 26 | 16:00-18:00 |
| S9 | C. Llorente | Qualitat assistencial. Seguretat del pacient.. | 30 | 16:00-18:00 |
| S10 | B. Borrás | Taller pràctic prevenió infeccions nosocomials | 31 | 16:00-18:00 |
| S11 | J. Gómez | Estratègia de salut comunitària | 2 novembre | 16:00-18:00 |

TANDA C.

| SEMINARI (2 hores) | Professor | TEMES | | Horari |
|-----------------------|--------------|--|---------------|-------------|
| S1 | B. Borrás | Actuacions preventives enfront la TBC | 6 novembre | 16:00-18:00 |
| S4 | Ll. Armadans | Toxi-infeccions alimentàries. Estudi d'un brot | 7 | 16:00-18:00 |
| S2 | S. Otero | Vacunacions preventives: casos pràctics | 8 | 16:00-18:00 |
| S5 | Ll. Armadans | Antisèpsia i desinfecció. Gestió de residus | 9 | 16:00-18:00 |
| S3 | B. Borrás | Taller pràctic prevenció infeccions nosocomials | 13 | 16:00-18:00 |
| S6 | S. Otero | Prevenió de les malalties transmissibles. Meningitis, tos ferina | 14 | 16:00-18:00 |
| S7 | S. Otero | Profilaxis postexposició | 15 | 16:00-18:00 |
| S9 | C. Llorente | Qualitat assistencial. Seguretat del pacient. | 16 | 16:00-18:00 |
| S8 | B. Borrás | Estudi d'un brot nosocomial | 20 | 16:00-18:00 |
| S10 | S. Otero | Atenció preventiva del viatger | 21 | 16:00-18:00 |
| S11 | J. Gómez | Estratègia de salut comunitària | 22 | 16:00-18:00 |

TANDA D.

| SEMINARI (2 hores) | Professor | TEMES | | Horari |
|-----------------------|--------------|--|----------------|-------------|
| S2 | S. Otero | Prevenió de les malalties transmissibles. Meningitis, tos ferina | 23 octubre | 16:00-18:00 |
| S1 | J. Gómez | Estratègia de salut comunitària | 24 | 16:00-18:00 |
| S11 | B. Borrás | Actuacions preventives enfront la TBC | 25 | 16:00-18:00 |
| S4 | Ll. Armadans | Toxi-infeccions alimentàries. Estudi d'un brot | 26 | 16:00-18:00 |
| S3 | S. Otero | Atenció preventiva del viatger | 27 novembre | 16:00-18:00 |
| S6 | S. Otero | Vacunacions preventives: casos pràctics | 29 | 16:00-18:00 |
| S7 | S. Otero | Profilaxis postexposició | 30 | 16:00-18:00 |
| S8 | B. Borrás | Estudi d'un brot nosocomial | 11 desembre | 16:00-18:00 |

| | | | | |
|------------|--------------|---|----|-------------|
| S10 | B. Borrás | Taller pràctic prevenció infeccions nosocomials | 12 | 16:00-18:00 |
| S5 | Ll. Armadans | Antisèpsia i desinfecció. Gestió de residus | 13 | 16:00-18:00 |
| S9 | C. Llorente | Qualitat assistencial. Seguretat del pacient. | 14 | 16:00-18:00 |

4. PRÀCTIQUES CLÍNiques

Del 12 de setembre de 2023 al 24 de maig de 2024

| 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 dins del grup establert</u> <u>Calendari:</u> de 12 setembre 2023 a 24 de maig 2024 <u>Coordinador:</u> Dra. Susana Otero | 9:00 – 11:00 Servei de Medicina Preventiva. Edifici de l'Antiga Escola d'Infermeria. Planta baixa, banda esquerra |

5. SIMULACIÓ

Del 24 d'octubre de 2023 al 4 de Desembre de 2023

Sessions de 10-12 hs en grups de 16 alumnes

Aula de simulació UD

6. AVALUACIÓ

L'avaluació de la assignatura es fa mitjançant dos exàmens parcials i l'assistència i participació en als seminaris i les pràctiques clíniques. La nota obtinguda en el 1er exàmen parcial suposa el **40%** de la qualificació final i la nota obtinguda en el 2n exàmen parcial suposa el **50%**. El **10%** restant s'obté de la participació en pràctiques i seminaris.

Per superar l'assignatura, els alumnes han de:

- Aprovar els dos exàmens parcials amb un mínim de 5 punts sobre 10 a cadascú dels exàmens,
- i
- Superar la assistència a seminaris i les pràctiques.

En cas de obtenir <5 punts sobre 10 en algun dels exàmens parcials, s'haurà de presentar a l'examen final per recuperar aquesta part i es conservarà la nota de l'altre parcial.

1. Avaluació continuada

Primer exàmen parcial. Matèria compresa: classes teòriques 1 a 16. 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.

Segon examen parcial. Compren la resta de matèries de l'assignatura (classes teòriques 17-27 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.

Els 2 exàmens parcials es faran el mateix dia (20 desembre 2023)

Assistència i participació en pràctiques clíniques i seminaris:

- L'assistència a tots els seminaris i les pràctiques clíniques amb una participació atenta i activa es obligatòria. La nota obtinguda suposa el 10% de la qualificació final.
- Es requereix un mínim d'assistència del 80%. La inassistència no justificada a 2 o més dels seminaris o a 2 o més dies de pràctiques clíniques suposa 0 punts en aquesta part.
- Els canvis de practiques / seminaris només s'admeten en situacions justificades i intercanviant-se per un company. S'ha de comunicar a la responsable de l'assignatura via mail.
- El professor pot fer preguntes senzilles durant el seminari per a valorar el grau d'atenció i la assistència. No es valorarà si la resposta és correcta o no, tan sols es tindrà en compte que l'alumne respongui.

2. Examen de recuperació o de síntesi

Només es podran presentar a l'examen de recuperació els alumnes que s'hagin presentat prèviament als dos parcials. Poden presentar-se a aquest examen els alumnes que hagin suspès algun examen parcial (nota <5) i els que desitgin millorar la nota (prevaldrà la nota mes alta).

Es compona de dues parts d'acord amb les matèries incloses en els dos exàmens parcials. Per aprovar el exàmen de recuperació cal obtenir 5 o més punts en cadascuna de les parts. Es un examen de tipus test amb 5 respostes possibles i una de certa i les respostes equivocades resten 0,20 punts. *Data: 29 de gener de 2024*

Per poder superar l'assignatura en la recuperació, s'ha de aprovar l'examen de recuperació i tenir superada l'assistència a pràctiques i seminaris.

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

Moment de presentació de les notes. Els resultats dels exàmens parcials i de recuperació 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/>