

**FITXA D'ACTIVITAT – 2n semestre 2011-12**

(no omplir els espais ombrejats)

NOM ACTIVITAT		"CONEIXEMENTS SOBRE VACUNES I SOCIETAT" (ACTIVITAT EXCLUSIVA DE LLIURE ELECCIÓ PER A LLICENCIATURA)			
		TIPUS D'ACTIVITAT <sup>4</sup>		CURS	
<b>Telèfon d'informació per als estudiants</b>	93 402 45 66	<b>Adreçat a (si és "generic" deixeu la columna en blanc)</b>		Alumnes de :Medicina, Farmàcia, Infermeria, Odontologia, Ciència i Tecnologia dels Aliments, Nutrició Humana i Dietètica, Podologia, Biologia, Biomedicina, Psicologia, Antropologia Social, Sociologia	
<b>DATES IMPARTICIÓ ACTIVITAT<sup>1</sup></b>	<b>12-03-2012 AL 17-05-2012</b> HORARI : Dilluns, dimarts i dijous de 16:00 a 18:00	<b>Nº HORES ACTIVITAT</b>	50	<b>PREU ACTIVITAT</b>	
PROGRAMA DE L'ACTIVITAT					
<p>OBJECTIUS d'aprenentatge de l'assignatura:</p> <p>Referits a coneixements</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Que els estudiants coneguin les bases científiques de les vacunacions i el seu impacte en la millora de la salut de la població al llarg de la història.</li> <li>2. Que els estudiants coneguin els propòsits dels programes de vacunacions sistemàtiques i no sistemàtiques.</li> <li>3. Que els estudiants coneguin els mètodes que s'utilitzen per avaluar l'eficàcia, l'efectivitat i l'eficiència de les vacunacions preventives.</li> </ol> <p>Referits a habilitats i destreses</p> <p>Que els estudiants siguin capaços d'orientar correctament d'acord amb les evidències científiques les discussions sobre els avantatges i inconvenients de les vacunes i dels programes de vacunacions</p> <p>PROGRAMA DE CLASSES TEÒRIQUES ( 1 grup)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Antecedents històrics de les vacunacions: Dr. Salleras (12 març; 16:00)</li> <li>2. Bases immunitàries de les vacunes: Dra. Vilella (12 març; 17:00)</li> <li>3. Immunitat col·lectiva i classificacions de les vacunes: Dra. Borràs(13 març;16:00)</li> <li>4. Calendaris de vacunacions sistemàtiques a Espanya, Europa i altres països desenvolupats: Dra. Domínguez ( 13 març; 17:00)</li> <li>5. Vacuna antidiptèrica. Impacte de la vacunació: Dr. Bayas (15 març; 16:00)</li> <li>6. Vacuna antipertussis. Impacte de la vacunació: Dra. Vilella (15 març; 17:00)</li> <li>7. Vacuna antitetànica. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (20 març; 16:00)</li> <li>8. Vacuna antipoliomielítica. Impacte de la vacunació: Dra Vilella (20 març; 17:00)</li> </ol>					

<sup>1</sup> Inici de l'activitat entre el 13 de febrer i el 30 de juny de 2012, ambdós inclosos



9. Vacuna antixarampió. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (22 març; 16:00)
10. Vacuna antirubeola. Impacte de la vacunació: Dra. Borràs (22 març; 17:00)
11. Vacuna antiparotiditis. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (26 març; 16:00)
12. Vacuna antihepatitis B. Impacte de la vacunació: Dr. Bayas (26 març; 17:00)
13. Vacuna antihaemophilus influenzae . Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (27 març; 16:00)
14. Vacunes antimeningocòcciques. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (27 març; 17:00)
15. Vacuna antineumocòccica 23-valent. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (10 abril; 16:00)
16. Vacunes antineumocòcciques conjugades. Impacte de la vacunació: Dr. Salleras (10 abril 17:00)
17. Vacuna antihepatitis A. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (12 abril; 16:00)
18. Vacuna antigripal. Impacte de la vacunació: Dra. Domínguez (12 abril; 17:00)
19. Vacuna antivariçel·la. Impacte de la vacunació: Dr. Salleras (16 abril; 16:00)
20. Vacuna antizoster. Impacte de la vacunació: Dr. Salleras (16 abril; 17:00)
21. Vacuna antipapilomavirus humà : Dr. Bayas (17 abril; 16:00)
22. Vacuna antirrotavirus: Dra. Borràs (17 abril; 17:00)

#### PROGRAMA DE SEMINARIS (1 grup)

1. Esdeveniments adversos i contraindicacions de les vacunes: Dra Borràs (24 abril; 16:00)
2. Enquestes seroepidemiològiques i cobertures vacunals. Exemples: Dra. Borràs (24 abril; 17:00 )
3. Avaluació de l'eficàcia de les vacunes. Alguns exemples: Dra. Domínguez (26 d' abril; 16:00)
4. Avaluació de l'efectivitat de les vacunacions. Exemples: Dra. Domínguez (26 abril; 17:00)
5. Avaluació de l'eficiència de les vacunacions. Alguns exemples: Dr. Salleras (3 maig; 16:00)
6. Vacunació de l'adult :Dr. Bayas (3 maig; 17:00)
7. Programes per a l'eliminació del xarampió, rubeola i parotiditis: Dra. Domínguez (7 maig; 16:00)
8. Vacunes per als viatgers: Dr. Bayas (7 maig; 17:00)

#### PROGRAMA DE SESSIONS D'EXERCICIS PRÀCTICS (2 grups, de 16:00 a 18:00)

Sessió 1: 19 de març

Sessió 2: 29 de març

Sessió 3: 19 d' abril

Sessió 4: 8 de maig

Sessió 5 i 6: Presentacions orals dels treballs: 15 i 17 de maig

Examen final: 14 de maig de 16:00 a 18:00

LLOC: FACULTAT DE MEDICINA

#### METODOLOGIA I ORGANITZACIÓ GENERAL DE L' ASSIGNATURA:

Activitats amb presencialitat:

Classes magistrals (22 hores ), seminaris ( 8 hores), elaboració i presentació d' un exercici pràctic sobre els reptes que planteja la vacunació poblacional d' una vacuna en particular (12 hores) i avaluació (2 hores)

#### EXERCICI PRÀCTIC

Cada alumne haurà de seleccionar un tema d' entre els que s' ofertin i haurà de fer un treball de revisió, que entregará el dia de la seva presentació oral

Activitats sense presencialitat: L' alumne haurà de dedicar pel seu compte unes 6 hores al seguiment de l' assignatura

#### Bibliografia

Anderson RM, May RM. Infectious diseases of humans. Dynamics and control. Oxford:



Oxford University Press, 1991.

American Academy of Pediatrics. 2009 Red Book. Report of the Committee on Infectious Diseases. 28<sup>th</sup> ed. Elk Grove Village IL, 2009.

Asociación Española de Vacunología. <http://www.vacunas.org/>

Bloom BR, Lambert PH. The vaccine book. Amsterdam: Academic Press, 2003

De Quadros C, editor. Vaccines. Preventing diseases. Protecting Health. Washington: Pan American Health Organization, 2000.

Direcció General de Salut Pública. Manual de vacunacions. 4a ed. Quaderns de salut pública, núm. 14. Barcelona: Departament de Salut. Generalitat de Catalunya, 2006.

<http://www.gencat.cat/salut/depsalut/pdf/manualvacunes06.pdf>

Giesecke J. Modern infectious disease epidemiology. 2<sup>nd</sup> ed. London: Arnold, 2002.

Last JM. A dictionary of Public Health. Oxford: Oxford University Press, 2007

Mensa J, Gatell J M, García Sanchez et al, editores. Guia terapèutica antimicrobiana 2011. Barcelona: Elsevier Masson, 2011.

Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, editors. Principles and Practice of Infectious Diseases. 17<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Elsevier, 2010.

Long SS, Pickering LK, Prober CG. Principles and Practice of Pediatric Infectious Diseases. 3rd ed. Philadelphia: Churchill Livingstone, 2008.

Plotkin AS, Orentein WA, editores. Vaccines. 5<sup>th</sup> ed. Philadelphia: Saunders, 2008.

Salleras L, editor. Vacunaciones Preventivas. 2<sup>a</sup> edición. Barcelona: Masson, 2003.

Sierra A, Sáez MC, Fernández-Crehuet J et al. Medicina Preventiva y Salud Pública. 11<sup>a</sup> ed. Barcelona: Elsevier, 2008

Thomas JC, Weber DJ. Epidemiologic methods for the study of infectious diseases. Oxford: Oxford University Press, 2001.

Wallace/Maxcy Rosenau. Public Health and Preventive Medicine. 15th ed. New York: McGraw Hill, 2007.

WHO. International travel and health. Switzerland: WHO Press; 2010.

<http://www.who.int/ith/en/>

Woolf SH, Jones S, Kaplan Liss E. Promotion and Disease Prevention in Clinical Practice. Philadelphia: Lippincott and Wilkins, 2008.



PROFESSORS: Prof. Lluís Salleras, Prof. Angela Domínguez, Dr. José Maria Bayas, Dra. Anna Vilella i Dra. Eva Borrás.

Unitat de Medicina Preventiva i Salut Pública . Departament de Salut Pública

**Responsible:**

COORDINACIO: Prof. Angela Dominguez

TIPUS  
D'AVALUACIÓ <sup>2</sup>

Aprofitament

<sup>3</sup> **AVALUACIO CONTINUADA** consistirà en valoració de la participació i rendiment dels estudiants en l' assistència a classe, la resposta a les preguntes curtes escrites que es faran a la meitat ( 10 d' abril) i al final del programa (14 de maig) i un exercici pràctic sobre els reptes que planteja la vacunació poblacional amb una vacuna en particular.

Assistència i participació a les classes: 20% de la nota

Resposta a preguntes curtes: 40% de la nota

Exercici pràctic : 40 % de la nota

**L' AVALUACIO ÚNICA** consistirà en un exercici que es farà al finalitzar el programa en que caldrà respondre a preguntes curtes (50% de la nota) i en l' entrega i presentació d' un treball sobre els reptes que planteja la vacunació poblacional (50% de la nota).

<sup>2</sup> Aprofitament o només assistència

<sup>3</sup> En cas que sigui Aprofitament, expliqueu en què consisteix

<sup>4</sup>Indicar si es tracta d'un curs, congrés, simposi, curs d'extensió, etc...