

## Epidemiologia 2007-2008: 100 hores de treball (4 ECTS)

### Professorat que participa en l'assignatura:

Jordi Casal : V0-249 [jordi.casal@uab.es](mailto:jordi.casal@uab.es)

Enric Mateu: V0-245 [enric.mateu@uab.es](mailto:enric.mateu@uab.es)

Alberto Allepuz: V0-249 [alberto.allepuz@uab.es](mailto:alberto.allepuz@uab.es)

### Competències a desenvolupar:

1. Coneixements generals sobre l'àrea de treball
2. Capacitat d'anàlisi i de síntesi
3. Aplicació dels coneixements a la pràctica
4. Resolució de problemes
5. Capacitat crítica i autocrítica
6. Planificació i gestió del temps
7. Coneixements generals de la professió
8. Gestió de la informació
9. Treball en equip
10. Capacitat de treballar en forma autònoma

### Coneixements específics:

1. Conèixer la terminologia epidemiològica i els mètodes utilitzats en epidemiologia
2. Dissenyar i portar a terme senzills estudis epidemiològics
3. Aplicar en cada cas l'estudi i els mètodes epidemiològics més adequats a les dades disponibles
4. Desenvolupament de les capacitats d'anàlisi i crítica d'un estudi epidemiològic

### Desenvolupament del curs :

El curs consta d'una sèrie de classes teòriques, unes pràctiques i unes tutories. Les classes **teòriques** es fan en **un sol grup a la sala d'actes**. Aquestes classes estan agrupades en blocs temàtics deixant períodes de descans entre cadascun dels blocs (mireu l'horari de segon curs). Al final de cada tema o bloc es realitzarà un exercici que s'avaluarà (mireu l'apartat "Avaluació" per entendre la mecànica del sistema).

L'assistència a les classes teòriques és voluntària. A la Veterinària Virtual disposeu de tots els temes.

Les classes pràctiques són obligatòries i és requisit imprescindible assistir-hi per a poder aprovar l'assignatura. Es realitzaran a l'aula d'informàtica d'acord a la programació que figura en l'horari de segon curs. Un alumne que falti a més d'una pràctica no superarà l'assignatura. **En cas de que per causa de força major no pugueu assistir a una pràctica, poseu-vos en contacte amb el professorat de l'assignatura tant aviat com sigui possible.**

**Hores de classe presencials:**

**a) Classes teòriques: 23 h**

**Bloc 1: Epidemiologia descriptiva: 7 h**

1. Presentació i introducció
2. Determinants de malaltia
3. Mètodes de transmissió i manteniment de la infecció
4. Distribució temporal i espacial de la malaltia
5. Ecologia mèdica

**Bloc 2: Epidemiologia quantitativa: 11 h**

6. Mesures de freqüència de les malalties
7. Les dades i les enquestes epidemiològiques
8. Proves diagnòstiques
9. Estudis epidemiològics
10. Mesures de risc
11. Disseny d'estudis
12. Confusió i modificació d'efecte
13. Associació i causalitat

**Bloc 3 : Economia i control de malalties : 5 hores**

14. Economia de la malaltia
15. Medicina basada en l'evidència
16. bases tècniques per al control de malalties

**Classes pràctiques: 7h 30**

1. Mostreig
2. Introducció al Epi-Info
3. Anàlisi epidemiològica I
4. Anàlisi epidemiològica II

**Temps estimat de treball fora de les classes: 70 h**

Preparació dels exercicis : 66 h

Realització de les proves : 4 h

## **Distribució dels exercicis i qualificacions :**

El conjunt d'exercicis suma 100 punts. Per aprovar s'han d'acumular un mínim de 60 punts.

- Exercici 1: Conté els temes del bloc 1. Es realitza el dia 19 d'octubre en les aules 12-13-14 a les 17:00 h.

Punts assolibles : **18**. Temps estimat de preparació : 11 h

- 1.1. Determinants i Transmissió i manteniment : 6 punts
- 1.2. Distribució temporal i espacial i ecologia : 12 punts

- Exercici 2 : Mostreig (es fa a l'aula d'informàtica amb la pràctica 1).

Punts assolibles : **2**. Temps estimat de preparació : No aplicable

- Exercici 3: Mesures de freqüència de la malaltia, diagnòstic, Estudis. Problemes de cada apartat. Es realitza el dia 20 de novembre a les aules 11-13-14 a les 17:00 h.

Punts assolibles : **40**. Temps estimat de preparació : 33 h

- 3.1. Mesures de freqüència: 14 punts
- 3.2. Diagnòstic: 14 punts
- 3.3. Estudis epidemiològics: 12

- Exercici 4: Anàlisi epidemiològica. S'ha de lliurar. La data límit és el dia 21 de gener però es pot lliurar en qualsevol moment abans d'aquesta data.

Punts assolibles : **15**. Temps estimat de preparació : 12 h

- 4.1. Problemes de diarrea en garrins: 3 punts
- 5.2. INFAME: 12 punts

- Exercici 5: Economia de la malaltia. Es resol a classe amb un qüestionari. Data: 20 de Desembre.

Punts assolibles: **10**. Temps estimat de preparació : 5,5 h

- Exercici 6 : Control de malalties. S'entrega. La data límit és el dia 21 de gener però es pot lliurar en qualsevol moment abans d'aquesta data.

Punts assolibles: **8**. Temps estimat de preparació : 4 h

- Exercici 7 : Lectura crítica. S'entrega. La data límit és el dia 28 de gener però es pot lliurar en qualsevol moment abans d'aquesta data.

Punts assolibles: **7**. Temps estimat de preparació : 4,5 h

**NOTA 1:** Els exercicis que s'han de lliurar es poden fer individualment o en parelles. En cas de fer-ho en parella, es lliurarà un únic treball on constin els noms dels dos autors ordenats per ordre alfabètic. **No s'admetran exercicis idèntics fets per més de dues persones.** Les dates de lliurament figuren a l'horari del curs i en els apunts/instruccions de l'exercici.

**NOTA 2:** Les dates de lliurament dels exercicis no són modificables. Els dies en què s'han de lliurar exercicis, l'hora límit són les 5 de la tarda. Passada aquesta hora no s'acceptarà cap lliurament i es considerarà que el treball no s'ha entregat. S'admet l'enviament de treballs per correu electrònic a qualsevol de les adreces dels professors de l'assignatura. Si l'enviament es fa així, el document s'ha d'enviar amb un missatge on figurei el nom i els cognoms de les persones que envien el treball, el nom de l'arxiu que s'adjunta i el missatge s'ha d'enviar amb justificant de recepció.

**Tutories:** Es programaran una sèrie de tutories dedicades a l'atenció als alumnes per a dubtes i preguntes; la llista dels dies i hora de les tutories es penjarà al web de Veterinària Virtual. Les tutories que estan programades en la setmana immediatament anterior a qualsevol exercici seran obertes i podrà assistir qualsevol que ho vulgui. Per la resta de tutories caldrà apuntar-se amb antelació enviant un missatge de correu a qualsevol dels professors de l'assignatura. En el web de Veterinària Virtual estaran anunciades les sessions de tutoria per les quals és necessari apuntar-se.

### **Condicions per a superar la matèria**

- 1.- Assistència a les pràctiques
- 2.- Haver tret de cada part de cada exercici al menys el 30% dels punts possibles
- 3.- Sumar  $\geq 60$  punts en finalitzar l'assignatura

Si un alumne arriba als 60 punts però no ha superat la barrera del 30% en algun dels exercicis, haurà de recuperar aquell o aquells en què hagi fallat. Si no arriba a un total de 60 punts, l'assignatura està suspesa.

### **MOLT IMPORTANT: AQUESTA ASSIGNATURA NOMÉS TINDRÀ UNA CONVOCATÒRIA (FEBRER)**

**Estudiants que no superin l'assignatura en primera instància al febrer:** Aquells alumnes que no superin l'assignatura en primera instància al febrer fent els exercicis en les seves dates prefixades, tindran una **repesca** abans d'acabar el semestre. En aquest cas, hauran de posar-se en contacte personalment amb els professors responsables de l'assignatura immediatament un cop hagin sortit les notes de tots els exercicis per tal d'acordar quines són les parts que han de recuperar. Si després de la repesca un alumne no arriba als 60 punts o en algun exercici ha assolit menys del 30% dels punts possibles, l'assignatura quedarà pendent pel proper curs.

**Estudiants matriculats per segona vegada o posterior :** Els estudiants que estiguin en aquesta situació hauran d'adaptar-se al present programa.

**NOTA IMPORTANT:** Tots els avisos es realitzaran a través del correu institucional ([nom.cognom@campus.uab.es](mailto:nom.cognom@campus.uab.es) o [nom.cognom@campus.uab.cat](mailto:nom.cognom@campus.uab.cat) ) o a través de la pàgina

web de Veterinària Virtual. per tant, estigueu alerta de la vostra adreça electrònica de la UAB i del web. Les notes de cada exercici apareixeran a Veterinària Virtual i les podreu identificar a través del vostre NIU ja que no figurarà el nom.

**NOTA IMPORTANT 2:** Les revisions de les notes dels exercicis es faran exclusivament en els horaris de tutoria de la setmana posterior a l'exercici. **El període de revisió d'un exercici finalitza en el moment que es fa el següent.**