Curs: 1r LAiCQ **t Curricular**

Matèria: M6-Assajos Microbiològics

Tipus de matèria: Obligatòria

Matèria pràctica: Sí

**Activitats i elements d’avaluació i la seva ponderació dins la nota de l’avaluació**

**UF1: PREPARACIÓ D´EQUIPS I MOSTRES. TÈCNIQUES DE SEMBRA.**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Prova escrita 1 | Introducció a la microbiologia  Cel·lula procariota i eucariota  Microscopia | 35 |
| Prova escrita 2 | Medis de cultiu  Mètodes de sembra  La temperatura com a factor de creixement | 35 |
| Pràctica 1 | Cèl·lula procariota | 10 |
| Pràctica 2 | Preparació i repartiment medis de cultiu i mètodes de sembra | 10 |
| Pràctica 3 | Recompte de microorganismes | 10 |

**UF2: ANÀLISIS MICROBIOLÒGICA DE LES AIGÜES**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Prova escrita 1 | Proves bioquímiques | 25 |
| Prova escrita 2 | Aigües | 25 |
| Pràctica 1 | Proves bioquímiques en tub i placa | 15 |
| Pràctica 2 | Aigües per filtració | 15 |
| Graella d´observacions | Nota d’actitud i aptitud al laboratori | 20 |

**UF3: ANÀLISI MICROBIOLÒGICA DELS ALIMENTS**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Prova escrita | Aliments | 50 |
| Pràctica 1 | Anàlisi guiada d´un aliment | 20 |
| Pràctica 2 | Anàlisi d´un aliment escollit per l´alumne | 10 |
| Graella d´observacions | Nota d’actitud i aptitud al laboratori | 20 |

**UF4: ANÀLISI MICROBIOLÒGICA D´AIRE I SUPERFÍCIES**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Prova escrita | Aire i superfícies | 60 |
| Pràctica 1 | Corba de creixement d´*E. coli* | 20 |
| Pràctica 2 | Portadors d´*S. aureus* | 10 |
| Pràctica 3 | Superfícies i aire | 10 |

**Avaluació**

Les pràctiques seran avaluades a partir de l’entrega d’informe de pràctiques o a través de qüestionaris realitzats al Campus virtual.

Cal haver assistit com a mínim a un 70% de les sessions pràctiques per poder lliurar l informe, qüestionari... en cas contrari no s´admetrà el lliurament de la feina i la nota per aquella pràctica serà un zero.

**Normativa per poder ponderar una UF**

* És obligatori presentar el 70% de les activitats proposades per poder ponderar les notes de la matèria així com haver assistit a un 85% de les classes ( o bé un 70% prèviament justificat). En cas contrari, aquella UF no es podrà avaluar fins l´examen extraordinari de juny.
* En aquelles UF amb graelles d´observacions, cal que l´alumne tingui una nota de un 5 per poder ser avaluat, en cas contrari, caldrà que demostri la seva destresa al laboratori mitjançant un examen pràctic.
* La nota de la UF1 tot i que estigui aprovada, quedarà pendent d´introduir al butlletí de notes fins a final de curs. Caldrà demostrar durant tot el curs que es dominen les tècniques de recompte i bancs de dilucions. En cas contrari, la UF1 quedarà suspesa.

**Càlcul de la nota final de la matèria**

Es realitzarà la mitja de les UF a partir de la següent fòrmula:

20% UF1+ 30%UF2+40%UF3+10%UF4

Una UF no aprovada implica no aprovar la matèria.

El fet de no aprovar la matèria implica no poder cursar l´assignatura d´assajos biotecnològiques de 2n de LACQ

**Recuperació**

**La recuperació durant el curs**

| Avaluació | Activitats de recuperació | Qualificació |
| --- | --- | --- |
| UF1 | Prova escrita i /o pràctica  Presentació de les pràctiques no entregades el dia de l’examen | Qualificació màxima d’un 5 |
| UF2 | Prova escrita i/o pràctica  Presentació de les pràctiques no entregades el dia de l’examen | Qualificació màxima d’un 5 |
| UF3 | Prova escrita i/o pràctica  Presentació de les pràctiques no entregades el dia de l’examen | Qualificació màxima d’un 5 |
| UF4 | Prova escrita i/o pràctica  Presentació de les pràctiques no entregades el dia de l´examen | Qualificació màxima d’un 5 |

**Extraordinària[[1]](#footnote-0)**

| **Activitat** | **Descripció** | **Pes** |
| --- | --- | --- |
| Prova | Realització d’una prova de la UF no aprovada | Qualificació màxima d’un 5 |

1. Setembre per a ESO i 1r de Batxillerat, Juny per a 2n de Batxillerat i Cicles Formatius. [↑](#footnote-ref-0)