

Família professional: Química

Cicle formatiu: 1r Operacions de Laboratori

Torn: Matí

Tutor/a: Marc Caballero

Mòduls professionals
MP1. Química aplicada
<p>UF2: <i>L'avaluació es basarà en les activitats dutes a terme abans del confinament: examen parcial i pràctica de l'aspirina (75%). A més, s'hi afegirà la nota de l'activitat anomenada "Representació d'estructures orgàniques" iniciada abans del confinament però entregada durant el confinament (25%).</i></p> <p>UF3: Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none">- Lectura del dossier de la UF3- Realització d'entregues referents als exercicis presents del dossier i material adicional.- Vídeos amb explicacions sobre la part més complicada de la unitat formativa. <p>Avaluació: <i>S'avaluarà amb informació prèvia al confinament (25%) i les notes obtingudes a les activitats dutes a terme durant el confinament (75%).</i></p>
MP2. Mostreig i operacions unitàries de laboratori
<p>Metodologia:</p> <ul style="list-style-type: none">- lectura dossiers o documents corresponents a les UF actuals disponibles al moodle- visualització de vídeos explicatius dels dossier- realització de tasques periòdiques- realització de formularis al final de cada UF <p>Criteris d'avaluació:</p> <p>La nota mínima de la UF3 i la UF1 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació que s'han fet fins al 14 de març 2020.</p> <p>A més, es recalcularà la nota, a efectes de millorar-la, mai empitjorar-la, tenint en compte</p>



les activitats fetes en confinament per la resta de nuclis formatius.

Nous criteris avaluació període confinament:

- avaluació de la realització de tasques periòdiques (LL)
- avaluació de formularis (F)

NOTA PERÍODE CONFINAMENT*: $0,6.LL + 0,4.F$

(*A cada RA s'avaluaran els lliuraments, formularis corresponents)

Avaluació final:

- UF3: 75% avaluació de la UF prèvia al confinament segons PMA + 25% avaluació UF3 període confinament
- UF1: 25% mitjana avaluació mòdul prèvia al confinament + 75% avaluació UF1 període confinament

**Si la nova nota calculada tenint en compte les activitats fetes en confinament és superior a la nota mínima obtinguda, la nota final serà la nota màxima.

Qualificació i avaluació del mòdul en 2^a convocatòria (en cas de realització on line):

UF2 I UF3: Realització de prova escrita en temps determinat consistent en desenvolupar les diferents operacions de laboratori corresponent a cada uf indicant: en què consisteix l'operació, procediment esquematitzat de realització i principals aplicacions d'ús.

UF1: Realització de prova escrita en temps determinat on indiquin el concepte de pla de mostreig i desenvolupin el mètode de mostreig d'un tipus de mostra (sòlida, líquida o gaseosa)

MP3. Proves fisicoquímiques

Metodologia:

- lectura dossiers o documents corresponents a les UF actuals disponibles al moodle
- visualització de vídeos explicatius dels dossier
- realització de tasques periòdiques
- realització de formularis al final de cada UF
- assistència a videoconferències online de dubtes o explicació de la no possibilitat d'assistència (participació fòrums de dubtes al moodle)

Criteris d'avaluació:

La nota mínima de la UF2 i la UF3 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació que s'han fet fins al 14 de març 2020.

A més, es recalcularà la nota, a efectes de millorar-la, mai empitjorar-la, tenint en compte les activitats fetes en confinament per la resta de nuclis formatius.

Criteris avaluació període confinament :

- avaluació de la realització de tasques periòdiques (LL)
- avaluació de formularis (F). Es realitzaran 2 formularis: un corresponent a la UF2 i un altre a la UF3
- graella d'observació (G) (participació videoconferències i/o fòrum dubtes moodle)

NOTA PERÍODE CONFINAMENT*: $0,5.LL + 0,4.F + 0,1.G$

(*A cada RA s'avaluaran els lliuraments, formularis corresponents)

Avaluació final:

- UF3: 50% avaluació UF3 prèvia al confinament segons PMA + 50% avaluació UF3 període confinament**
- UF1: 25% avaluació mitjana ponderada del mòdul prèvia al confinament + 75% avaluació UF1 període confinament**

**Si la nova nota calculada tenint en compte les activitats fetes en confinament és superior a la nota mínima obtinguda, la nota final serà la nota màxima.

Avaluació del mòdul en 2^a convocatòria:

- Prova de recuperació dels continguts conceptuals no superats
- Prova de recuperació dels continguts pràctics no superats

MP4.Serveis auxiliars en el laboratori

Metodologia:

- lectura dossiers o documents corresponents a les UF actuals disponibles al moodle
- visualització de vídeos explicatius dels dossier
- realització de tasques periòdiques
- realització de formularis al final de cada UF. Es realitzaran 2 formularis: un corresponent al NF2 de la UF2 i altre corresponent al NF3 de la UF2.
- assistència a videoconferències online de dubtes o explicació de la no possibilitat d'assistència (participació fòrums de dubtes al moodle)

Criteris d'avaluació:

La nota mínima de la UF2 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació de la UF2 que s'han fet fins al 14 de març 2020 (NF1).



A més, es recalcularà la nota, a efectes de millorar-la, mai empitjorar-la, tenint en compte les activitats fetes en confinament per la resta de nuclis formatius.

Criteris avaluació període confinament (a completar amb la qualificació de l'alumne obtinguda fins la segona avaluació):

- avaluació de la realització de tasques periòdiques (LL)
- avaluació de formularis (F)
- graella d'observació (G) (participació videoconferències i/o fòrum dubtes moodle)

NOTA PERÍODE CONFINAMENT*: $0,5.LL + 0,4.F + 0,1.G$

(*A cada RA s'avaluaran els lliuraments, formularis corresponents)

Avaluació final UF2:

$$Q_{UF2} = (10/50) \cdot Q_{NF1,UF2} + (18/50) \cdot Q_{NF2,UF2} + (22/50) \cdot Q_{NF3,UF2}$$

- NF1 (avaluació prèvia a confinament segons PMA)
- NF2 (30% avaluació NF1 + 70% avaluació confinament NF2)**
- NF3 (30% avaluació NF1 + 70% avaluació confinament NF3)**

**Si la nova nota calculada tenint en compte les activitats fetes en confinament és superior a la nota mínima obtinguda, la nota final serà la nota màxima.

Avaluació del mòdul en 2^a convocatòria:

- Prova de recuperació dels continguts conceptuals no superats
- Prova de recuperació dels continguts pràctics no superats

MP5. Seguretat i organització en el laboratori

Metodologia: Vídeos amb l'explicació del professor amb el resum de la UF3 en power point.

- *Lectura dossiers i documents corresponents a la UF disponibles al moodle*
- *Visualització de vídeos explicatius dels dossier.*
- *Realització de tasques periòdiques i de formularis al final dels vídeos.*

Criteris avaluació:

- *avaluació de la realització de tasques periòdiques (LL)*
- *avaluació de formularis (F)*

NOTA PERÍODE CONFINAMENT = $0,7.LL + 0,3.F$

Avaluació mòdul 5 en 2^a convocatòria: Autoreflexió resum per part de l'alumne dels coneixements adquirits sobre els continguts clau per cada UF.

MP6(1r). Operacions d'anàlisi química



Aquesta UF finalitza el 8 de maig 2020.

Metodologia:

- Lectura dels dossiers de teoria
- Visualització de vídeos explicatius de les classes
- Videoconferències setmanals per solucionar dubtes
- Realització de tasques periòdiques
- Consultes via e-mail per solucionar dubtes

Criteris d'avaluació:

La nota mínima de la UF2 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació de la UF2 que s'han fet fins al 14 de març 2020.

A més, es recalcularà la nota, a efectes de millorar-la, mai empitjorar-la, tenint en compte les activitats fetes en confinament. Aquesta nova nota es calcularà ponderant de la manera següent.

- Nota mínima de la UF2 **0,75**
- Nota de les activitats fetes en confinament **0,25**

Les activitats fetes en confinament ponderaran de la manera següent:

- Nota prova Volumetries redox, complexomètriques i de precipitació i nota prova Gravimetries **0,40**
- Nota Exercicis fets en confinament **0,40**
- Formularis vídeos gravimetries de precipitació i volatilització **0,20**

Si la nova nota calculada tenint en compte les activitats fetes en confinament és superior a la nota mínima obtinguda, la nota final serà la nota màxima.

Avaluació del mòdul en 2ª convocatòria:

- Prova de continguts conceptuals **0,60**
- Lliurament d'exercicis **0,40**

MP8. Tècniques bàsiques de microbiologia i bioquímica

Metodologia:

- Lectura de dossiers i altres informacions penjades al moodle
- Visualització de vídeos explicatius i de suport
- Videoconferències periòdiques per solucionar dubtes, explicar el material que es va penjant al moodle, etc, ...
- Realització de tasques periòdiques
- Consultes via "Fòrum de Dubtes" del moodle per solucionar dubtes de classe, on poden intervenir per igual alumnes i professor.

Nous criteris avaluació i qualificació:

UF2



La nota mínima de la UF2 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació de la UF2 que s'han fet fins al 12 de març 2020 (data de la darrera classe presencial).

A més es recalculerà la nota, a efectes de millorar-la, tenint en compte l'entrega de les pràctiques 4 i 6 i el formulari fet en confinament. Les notes de les pràctiques s'afegiran a les notes presencials de Pt i el formulari farà mitjana aritmètica amb l'examen presencial fet al febrer i contribuirà, per tant, a la nota de Pe de la UF2.

La nota final de la UF2 serà la que prengui el major valor (tenint en compte l'entrega de les pràctiques 4 i 6 i el formulari fet en confinament, o bé, sense tenir-los en compte).

UF3 (feta totalment en confinament)

La nota mínima de la UF3 serà la obtinguda amb la nota de la UF1 ponderada en hores i la nota de la UF2 fins al 12 de març (nota mínima UF2).

A més, es recalculerà aquesta nota mínima, a efectes de millorar-la, tenint en compte les activitats fetes en confinament (formularis, tasques lliurades, ...)

La nota de la UF3 es recalculerà com consta a continuació:

- 25 % Nota mínima
- 75 % Nota de les activitats fetes en confinament (UF3conf)
 - $UF3conf = \text{Mitja Formularis} * 0,70 + \text{Mitja Tasques} * 0,30$

La nota final de la UF3 serà la que prengui el major valor (tenint en compte les activitats fetes en confinament, o bé, sense tenir-les en compte).

Avaluació del mòdul en 2^a convocatòria (si es fa en confinament):

- UF1, UF2 i UF3:
 - 70 % formulari
 - 30 % lliurament d'activitats

MP9. Assajos de materials

Metodologia:

- lectura dossiers o documents corresponents a la UF2 actuals disponibles al moodle (tasques setmanals)
- realització de tasques periòdiques (resums i exercicis pràctics)
- visualització de vídeos explicatius
- resolució de dubtes a través de plataformes digitals

Criteris d'avaluació:



La nota mínima de la UF2 serà la obtinguda amb les notes dels diferents instruments d'avaluació de la UF2 que s'han fet fins al 14 de març 2020.

A més, es recalcularà la nota, a efectes de millorar-la.

- *Nota mínima de la UF2 0,75*
- *Nota de les activitats fetes en confinament 0,25 (totes elles tenen el mateix pes)*

Avaluació del mòdul en 2^a convocatòria:

- *Prova oral per videoconferència amb el desenvolupament i compressió de les activitats o prova escrita presencial al centre si les autoritats competents ho permeten*

MP11. FOL

(Descriure metodologia, nous criteris avaluació i qualificació i avaluació del mòdul en 2^a convocatòria)