

ADENDA DE LA GUIA DOCENTE DE LA ASIGNATURA QUIMICA ORGANICA

Curso 2019-2020
(Fecha de aprobación de la adenda: 28/04/2020)

GRADO EN EL QUE SE IMPARTE		BIOTECNOLOGIA			
MÓDULO	MATERIA	CURSO	SEMESTRE	CRÉDITOS	TIPO
BÁSICO	QUIMICA ORGANICA	1º	2º	6	OBLIGATORIA

ATENCIÓN TUTORIAL	
HORARIO (Según lo establecido en el POD)	HERRAMIENTAS PARA LA ATENCIÓN TUTORIAL (Indicar medios telemáticos para la atención tutorial)
Lunes, Martes, Viernes 12:00 a 14:00 h http://qorganica.ugr.es	Videoconferencia con Google Meet

ADAPTACIÓN DEL TEMARIO TEÓRICO Y PRÁCTICO (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

TEMARIO PRACTICO

El alumno deberá proceder a la elaboración y entrega de dos guiones de Prácticas según las especificaciones que se indican:

1ª Guión:

Práctica común a todo el alumnado: "Medidas de seguridad y material básico en el laboratorio de Química Orgánica"

2ª Guión:

Selección de una práctica del listado indicado según indicaciones específicas del siguiente listado

1. Separación de los componentes de una mezcla compuesta por: 4-cloroanilina(1-amino-4-clorobenceno), ácido 4-hidroxibenzoico y naftaleno.
2. Ácido acetilsalicílico (ácido 2-acetoxi-benzoico) p-Acetamidofenol
3. Síntesis de cloruro de terc-butilo
4. Síntesis de cloruro de tritilo (cloruro de trifenilmetilo)
5. Síntesis de isoborneol a partir de borneol vía alcanfor
6. Síntesis de ciclohexeno a partir de ciclohexanol
7. Síntesis de acetato de isopentilo mediante esterificación de Fischer.
8. Síntesis de acetato de etilo mediante esterificación de Fischer
9. Síntesis de ciclohexanona a partir de ciclohexanol
10. Síntesis de N-(4-hidroxifenil)acetamida (acetaminofén) a partir de 4-aminofenol
11. Síntesis de 3-bromo-4-acetaminotolueno a partir de 4-aminotolueno
12. Síntesis de ácido cinámico a partir de benzaldehído
13. Síntesis de ácido hipúrico (N-benzoil-glicina)
14. Obtención de limoneno y eugenol de fuentes naturales
15. Preparación la oxima de la acetofenona (acetilbenceno)



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Página 1

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

16. Síntesis del 2-butoxinaftaleno a partir de 2-naftol
17. Síntesis del ácido 4-vinilbenzoico a partir de ácido 4-metilbenzoico
18. Síntesis de trifenilmetanol usando reactivos de Grignard
19. Síntesis de butanoato de metilo
20. Síntesis de 1,3-dimetoxibenceno
21. Síntesis de benzoato de etilo
22. Síntesis de benzilfenol
23. Condensación aldólica. Preparación de bencilidenciclopentanona
24. Condensación aldólica: Síntesis de dibenzalpropanona
25. Obtención de difenilmetanol a partir de benzofenona.
26. Síntesis de ácido benzoico a partir de un reactivo de Grignard

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA METODOLOGÍA DOCENTE

(Actividades formativas indicando herramientas para el desarrollo de la docencia no presencial, si procede)

• Herramienta: Plataforma de Apoyo Docente de la UGR PRADO

Las actividades formativas que se desarrollarán mediante el uso de la mencionada herramienta serán las siguientes:

- a) Clases teóricas
- b) Resolución de ejercicios
- c) Clases Prácticas
- d) Entrega de actividades
- e) Tutorías
- f) Evaluación y exámenes

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

Convocatoria Ordinaria

• Herramienta: Plataforma de Apoyo Docente de la UGR PRADO

•

A. Descripción y Criterios de evaluación

a.1 Resolución de ejercicios: Entrega de ejercicios resueltos a partir de relaciones de ejercicios entregados previamente

a.2 Clases prácticas. Elaboración y entrega guiones de prácticas de una lista propuesta según indicaciones específicas. Es condición necesaria para superar la asignatura la entrega de los mencionados guiones

a.3. Exámenes: Se realizarán dos tipos de exámenes no presenciales

a.3.1. Pruebas parciales de los distintos temas contenidos en el temario teórico

a.3.2. Examen final para determinar la integración global de los conceptos y de la materia impartida.

Para que el alumno pueda ser evaluado de forma positiva en su calificación del programa de clases teóricas en la evaluación extraordinaria deberá alcanzar una puntuación mínima de 5,0 sobre 10

B. Porcentaje sobre calificación final

Método Evaluación	Porcentajes	Competencias evaluadas
Exámenes on-line	70%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5
Resolución de problemas	15%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5, CT9
Clases Prácticas	15%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5, CT9

C. Fecha de evaluación: Consúltase página web del grado



UNIVERSIDAD
DE GRANADA

Página 2

INFORMACIÓN SOBRE TITULACIONES DE LA UGR
grados.ugr.es

• **Herramienta: Plataforma de Apoyo Docente de la UGR PRADO**

A. Descripción y Criterios de evaluación

Aquellos estudiantes que no hayan superado la asignatura por curso, serán evaluados en la evaluación extraordinaria mediante un examen que incluirá los contenidos del programa teórico, resolución de problemas y del programa de prácticas.

Para que el alumno pueda ser evaluado de forma positiva en su calificación del programa de clases teóricas en la evaluación extraordinaria deberá alcanzar una puntuación mínima de 5,0 sobre 10

B. Porcentaje sobre calificación final

Método Evaluación	Porcentajes	Competencias evaluadas
Exámenes on-line sobre temas teóricos y resolución de ejercicios	85%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5
Clases Practicas	15%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5, CT9

C. Fecha de evaluación: Consúltase página web del grado

MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DE LA EVALUACIÓN ÚNICA FINAL NO PRESENCIAL

(Herramientas alternativas de evaluación no presencial, indicando instrumentos, criterios de evaluación y porcentajes sobre la calificación final)

• **Herramienta: Plataforma de Apoyo Docente de la UGR PRADO**

A. Descripción y Criterios de evaluación

En el caso de la evaluación única final los alumnos serán evaluados mediante un examen que incluirá los contenidos del programa teórico, resolución de problemas y del programa de prácticas.

Para que el alumno pueda ser evaluado de forma positiva en su calificación del programa de clases teóricas en la evaluación extraordinaria deberá alcanzar una puntuación mínima de 5,0 sobre 10

B. Porcentaje sobre calificación final

Método Evaluación	Porcentajes	Competencias evaluadas
Exámenes on-line sobre temas teóricos y resolución de ejercicios	85%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5
Clases Practicas	15%	CE1, CE5, CT3, CT4, CT5, CT9

C. Fecha de evaluación: Coincidirá con la fecha del examen final ordinario. Consúltase página web del grado

RECURSOS Y ENLACES RECOMENDADOS PARA EL APRENDIZAJE Y EVALUACIÓN NO PRESENCIAL

(Alternativas a la bibliografía fundamental y complementaria recogidas en la Guía Docente)

RECURSOS:

-

ENLACES:

-



INFORMACIÓN ADICIONAL (Cumplimentar con el texto correspondiente, si procede)

