

Guía docente de la asignatura

Patología del Aparato Digestivo y Pared Abdominal

Fecha última actualización: 16/06/2021

Fecha de aprobación:

Medicina: 16/06/2021

Cirugía y sus Especialidades: 16/06/2021

Grado	Grado en Medicina	Rama	Ciencias de la Salud				
Módulo	Formación Clínica Humana	Materia	Patologías Médicas y Formación Médico-Quirúrgica				
Curso	3 ^o	Semestre	2 ^o	Créditos	9	Tipo	Obligatoria

PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Tener superadas las asignaturas

- Anatomía
- Histología Humanas
- Biología
- Bioquímica I
- Bioquímica II
- Fisiología Celular y Humana I y II
- Química General

Tener conocimientos básicos en inglés para poder leer y comprender los artículos de revisión de la asignatura en ese idioma

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS (Según memoria de verificación del Grado)

Descripción de las principales enfermedades del Ap. Digestivo y la Pared Abdominal según se especifica en el programa

COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA**COMPETENCIAS GENERALES**

- CG06 - Desarrollar la práctica profesional con respeto a otros profesionales de la salud, adquiriendo habilidades de trabajo en equipo.
- CG07 - Comprender y reconocer la estructura y función normal del cuerpo humano, a nivel molecular, celular, tisular, orgánico y de sistemas, en las distintas etapas de la vida



y en los dos sexos.

- CG08 - Reconocer las bases de la conducta humana normal y sus alteraciones.
- CG09 - Comprender y reconocer los efectos, mecanismos y manifestaciones de la enfermedad sobre la estructura y función del cuerpo humano.
- CG10 - Comprender y reconocer los agentes causantes y factores de riesgo que determinan los estados de salud y el desarrollo de la enfermedad.
- CG11 - Comprender y reconocer los efectos del crecimiento, el desarrollo y el envejecimiento sobre el individuo y su entorno social.
- CG12 - Comprender los fundamentos de acción, indicaciones y eficacia de las intervenciones terapéuticas, basándose en la evidencia científica disponible.
- CG13 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- CG14 - Realizar un examen físico y una valoración mental.
- CG15 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una estrategia diagnóstica razonada.
- CG16 - Reconocer y tratar las situaciones que ponen la vida en peligro inmediato y aquellas otras que exigen atención inmediata.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE101 - Medicina paliativa
- CE102 - Reconocer las características de la patología prevalente en el anciano
- CE103 - Medicina familiar y comunitaria: entorno vital de la persona enferma, promoción de la salud en el ámbito familiar y comunitario
- CE104 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las situaciones de riesgo vital
- CE105 - Saber hacer una anamnesis completa, centrada en el paciente y orientada a las diversas patologías, interpretando su significado
- CE106 - Saber hacer una exploración física por aparatos y sistemas, así como una exploración psicopatológica, interpretando su significado
- CE107 - Saber valorar las modificaciones de los parámetros clínicos en las diferentes edades
- CE109 - Exploración y seguimiento del embarazo
- CE110 - Saber hacer maniobras de soporte vital básico y avanzado.
- CE70 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías de la sangre.
- CE79 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías cardiocirculatorias
- CE80 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato digestivo
- CE81 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías nefrourinarias
- CE82 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato locomotor
- CE83 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del aparato respiratorio
- CE84 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema endocrino
- CE85 - Patologías de la nutrición
- CE86 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del sistema nervioso central y periférico
- CE88 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías infecciosas en los distintos órganos y aparatos
- CE89 - Reconocer, diagnosticar y orientar el manejo de las principales patologías del



sistema inmune

COMPETENCIAS TRANSVERSALES

- CT01 - Capacidad de análisis y síntesis.
- CT02 - Capacidad de gestión de la información.
- CT03 - Capacidad de liderazgo.
- CT04 - Capacidad de observación.
- CT05 - Capacidad de organización y planificación.
- CT06 - Capacidad de reconocimiento a la diversidad y la multiculturalidad.
- CT07 - Capacidad de toma de decisiones.
- CT08 - Capacidad en resolución de problemas.
- CT09 - Capacidad y habilidades de utilización de las tecnologías de la información y la comunicación en las actividades clínicas, terapéuticas, preventivas y de investigación.
- CT10 - Competencias y habilidades de comunicación.
- CT11 - Compromiso ético.
- CT12 - Conocimiento de otras culturas y costumbres.
- CT14 - Creatividad.
- CT15 - Habilidades de adaptación a nuevas situaciones.
- CT16 - Habilidades de aprendizaje autónomo.
- CT17 - Habilidades de comunicación oral y escrita en la lengua nativa.
- CT18 - Habilidades de razonamiento y análisis crítico.
- CT19 - Habilidades de trabajo en equipo.
- CT21 - Habilidades de trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.
- CT22 - Habilidades en las relaciones interpersonales.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

- Información sobre las enfermedades de Ap. Digestivo y Pared Abdominal
- Diagnóstico, tratamiento e importancia de las enfermedades
- Aspectos epidemiológicos y de prevención
- Comportamiento ante el enfermo
- Aplicación en la práctica clínica de lo aprendido en las clases teóricas y seminarios

PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

TEÓRICO

Unidad 1: Tubo Digestivo Alto (11 horas):

- 1 (1h.) Estudio general de la Dispepsia
- 2 (1h.) Trastornos Motores del Esófago
- 3 (1h.) Enfermedad por Reflujo Gastroesofágico (ERGE). Esofagitis eosinofílica
 - Esófago de Barrett (adenocarcinoma)
- 4 (1h.) Gastropatía aguda y crónica



- Gastritis agudas y crónicas
- Lesiones Agudas de la Mucosa Gastroduodenal (erosiones)
- Gastroenteropatía por AINE

5 (1h.) Tratamiento quirúrgico de los trastornos motores y divertículos. Indicaciones quirúrgicas de la ERGE

6 (2h.) Helicobacter Pylori y Úlcera Péptica Gastroduodenal. Complicaciones

7 (2h.) Carcinoma de Esófago y Cáncer Gástrico

8 (1h.) Tratamiento quirúrgico de la úlcera gastroduodenal y sus complicaciones. Tipos de gastrectomías y patología del estómago operado

9 (1h.) Tratamiento quirúrgico del carcinoma de esófago y gástrico.

Unidad 2:Tubo Digestivo Bajo (23 horas)

10 (2h.) Diarrea aguda y crónica

11 (3h.) Malabsorción: principales formas clínicas

- Enfermedad Celíaca del Adulto.
- Enfermedad de Whipple
- Otras enfermedades

12 (1h.) Linfoma gástrico e intestinal y tumor carcinoide

13 (2h.) Enfermedad Inflamatoria Intestinal

- Colitis Ulcerosa
- Enfermedad de Crohn

14(2h.) Pólipos y Poliposis Intestinales. Carcinoma Colorrectal

19 (2h.) Hemorragia Digestiva Alta y Baja

17 (2h.) Síndrome del Intestino Irritable. Estreñimiento crónico idiopático. Diverticulosis y diverticulitis

18 (1h.) Cirugía de la obesidad mórbida

15 (1h.) Tratamiento quirúrgico del cáncer colorrectal

16 (1h.) Tratamiento quirúrgico de la Enfermedad Inflamatoria Intestinal

20 (1h.) Indicaciones de la cirugía en la hemorragia digestiva

21 (1h.) Isquemia intestinal

22 (2h.) Patología anorrectal benigna

Unidad 3:Hígado (18 horas)



23 (2h.) Hepatitis Tóxicas

- Hepatopatía Alcohólica
- Hepatopatía por fármacos

24 (1h.) Enfermedad de hígado graso no alcohólico (EHGNA)

25 (2h.) Hepatitis Agudas Virales

26 (4h.) Hepatitis Crónicas :

- Virales
- Autoinmunes

27 (2h.) Hepatopatías Metabólicas

- Hemocromatosis hereditaria
- Wilson

28 (3h.) Cirrosis Hepática y sus Complicaciones

- Estudio general de la cirrosis hepática
- Hipertensión portal (HDA)
- Ascitis e Insuficiencia Renal Funcional
- Encefalopatía y Peritonitis Bacteriana Espontánea

29 (1h.) Carcinoma Hepatocelular

30 (2h.) Anatomía quirúrgica del hígado. Tratamiento quirúrgico del Carcinoma Hepatocelular, Tumores Metastásicos. Trasplante hepático.

31 (1h.) Cirrosis Biliar Primaria y secundaria

Unidad 4: Vías Biliares y Páncreas (10 horas)

32 (2) Litiasis Biliar. Cólico biliar simple :

- Coledocolitiasis y colangitis
- Colecistitis Aguda
- Íleo biliar y Carcinoma de vesícula

33 (1) Tumores de la VBP y región periampular

34 (2) Pancreatitis Aguda. Complicaciones

- Pseudoquiste y Absceso

35 (2h.) Pancreatitis Crónica. Cáncer de Páncreas

36 (1) Cirugía de la vesícula y de la vía biliar principal. Lesiones traumáticas de la VBP. Fístulas biliares

37 (1h.) Indicaciones quirúrgicas de las complicaciones de la pancreatitis aguda y crónica



38 (1h.) Tratamiento quirúrgico de los tumores de la vía biliar, región periampular y cáncer de páncreas

Unidad 5: Síndromes abdominales y peritoneo (5 horas)

39 (1h.) Patología del peritoneo

40 (1h.) Apendicitis aguda. Patología del apéndice vermiforme

41 (1h.) Traumatismos y perforaciones de esófago. Tumores de Intestino Delgado

42 (1h.) Abdomen agudo

43 (1h.) Obstrucción intestinal

Unidad 6: Pared abdominal (2 horas)

44 (2h.) Hernias de la línea media. Hernia de Spiegel. Hernia lumbar. Hernia inguinal. Hernia Crural. Complicaciones de las hernias. Eventraciones

PRÁCTICO

PRÁCTICAS Y SEMINARIOS

Cada bloque de Seminarios durará una semana. A la semana siguiente el seminario se repetirá y asistirá otro grupo de alumnos.

SE CONTROLARÁ LA ASISTENCIA MEDIANTE LA PRESENTACIÓN DE LA FICHA POR EL ALUMNO

BLOQUE Ap. Digestivo

- Un paciente con Ictericia obstructiva/Un paciente con Hemorragia Digestiva
- Una paciente con anemia ferropénica/Un paciente con hipertensión portal.
- Un paciente con Disfagia/Un paciente con dolor abdominal crónico
- Un paciente con Hepatitis aguda/Un paciente con hipertransaminasemia
- Un paciente con diarrea crónica/Un paciente con diarrea aguda (1 hora)
- Un paciente con dolor abdominal agudo no quirúrgico. (1h.)

SEGUNDO BLOQUE CIRUGÍA, HORARIO

- Casos Clínicos Trasplante hepático



- Casos Clínicos: CCR y EII
- Casos Clínicos: páncreas
- Casos clínicos de Abdomen Agudo

Competencias en las Prácticas Clínicas de Ap. Digestivo y Cirugía:

- Realización una historia clínica orientada a la patología digestiva y de pared abdominal.
- Realización de una exploración física general y específica para la situación clínica de que se trate.
- Capacidad para realizar una exploración física básica y extraer información clínica relevante.
- Capacidad para reconocer mediante la exploración física las anomalías básicas relacionadas con la patología digestiva.
- Capacidad para reconocer la normalidad en la exploración física y los signos y síntomas principales en Patología Digestiva y de Pared Abdominal:
 - Valorar el peristaltismo intestinal
 - Identificar mediante auscultación ruidos intestinales normales y anormales
 - Realizar una palpación abdominal elemental
 - Percutir el abdomen correctamente

BIBLIOGRAFÍA

BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

BIBLIOGRAFÍA:

- FARRERAS-ROZMAN. MEDICINA INTERNA 19 ED.
- HARRISON. PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA 20 ED.
- Kasper, DL; Fauci, AS. Harrison's Gastroenterology and Hepatology, 3rd Edition
- Doherty GM, Way LW. Diagnóstico y tratamiento quirúrgicos. 9ª ed, Ed. Manual Moderno, México, 2007, 1435 pp. ISBN 970-729-246-6.
- Schwartz SI, Shires GT, Spencer FC. Principios de Cirugía. Vol. I., 6ª ed, Ed. Interamericana · McGraw-Hill, México.
- Tamames Escobar S, Martínez Ramos, C. Cirugía. Fisiopatología general. Aspectos básicos. Manejo del paciente quirúrgico. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 1997, 532 pp. ISBN 84-7903-298-7.
- Tamames Escobar S, Martínez Ramos, C. Cirugía. Aparato digestivo. Aparato circulatorio. Aparato respiratorio. Ed. Médica Panamericana, Madrid, 2000, 767 pp. ISBN 84-7903-495-5.

Townsend CM, Beauchamp RD, Evers, BM, Mattox KL. Sabiston. Tratado de Cirugía. 18ª ed. Barcelona: Elsevier España SL [2009]. ISBN 978-84-8086-371-

BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA



ENLACES RECOMENDADOS

La utilización en medicina de Up ToDate, como ciertos compendios por vía electrónica de ciertas especialidades, está más restringida al estudio posterior en las especialidades médicas en los hospitales docentes. Deben conocer su existencia y consultar con los profesores correspondiente la idoneidad o no de estos textos generalmente muy amplios y naturalmente bien confeccionados para los objetivos conocidos.

METODOLOGÍA DOCENTE

- **MD01 CLASES MAGISTRALES:** Explicación oral de los conocimientos básicos teóricos relacionados con la materia. Explicación y orientación para el estudio personal, utilizando apoyos audiovisuales y material iconográfico. Combinada con las diferentes estrategias de aprendizaje, se usará una plataforma informática de apoyo a la docencia. Esta plataforma permite un contacto permanente profesor-alumno fuera de las horas de clase presencial, incluyendo la lectura y preparación de temas y la evaluación continua. Se valorará la participación activa mediante preguntas/respuestas. Aclaración de dudas y planteamiento del trabajo a realizar para la siguiente sesión. El alumno antes de asistir a clase dispondrá del material que se utilizará y un resumen de los contenidos.
- **MD08 PRÁCTICA CLÍNICA Y/O TALLERES DE HABILIDADES. ROTACIONES EN CENTROS DE SALUD Y/O SERVICIOS DE MEDICINA PREVENTIVA:** Conocimientos prácticos relacionados con la materia. Realización de las distintas actividades operacionales sobre enfermos, modelos y maniqués. Rotación por servicios clínicos. La rotación clínica se desarrolla mediante la asistencia individual o en grupos reducidos de los alumnos a la actividad diaria de una unidad clínica hospitalaria o de un centro de salud, bajo la responsabilidad de un profesor encargado de su estancia clínica. Práctica clínica tutorizada en quirófano, laboratorio de habilidades y servicios de diagnóstico.
- **MD12 SEMINARIOS:** Exposición y debate de contenidos dados en las clases magistrales, utilizando material de apoyo docente como programas informáticos y vídeos. Pueden también incluir la preparación y discusión de artículos y casos clínicos. Corrección de las series de problemas, discusión y crítica de los artículos leídos. Exposición de las evaluaciones realizadas durante las rotaciones en centros de salud. Trabajo en grupo guiado por el profesor sobre ejercicios previamente propuestos. Exposiciones orales cortas por parte del alumno. Resolución de trabajos propuestos por parte del alumno como parte de su evaluación. Análisis de casos clínicos concretos, con la discusión grupal pertinente. Presentación y exposición de un trabajo científico y/o informe profesional o historial de un paciente con análisis y discusión del mismo. Análisis y comentario de textos y documentales en el aula. Acceso a la plataforma virtual.
- **MD16 TUTORÍAS Y EVALUACIÓN:** Actividad personalizada y adaptada a cada alumno. Un Tutor Docente llevará un seguimiento personalizado de las habilidades y actitudes de un máximo de 3 alumnos, mediante la asistencia personalizada, revisando con ellos las competencias a adquirir o adquiridas en sus diferentes asignaturas.

EVALUACIÓN (instrumentos de evaluación, criterios de evaluación y porcentaje sobre la calificación final)

EVALUACIÓN ORDINARIA



1. **EXAMEN TEÓRICO VALE EL 60% (6 puntos) DE LA NOTA.** Son 100 preguntas tipo test con 4 contestaciones posibles. Para el aprobado se necesita alcanzar el 50% de las preguntas contestadas correctamente una vez que hayan sido restadas las incorrectas (0,33 puntos por cada respuesta errónea contestadas). Si no se supera el examen teórico, **SUSPENDERÁ LA ASIGNATURA** y no se sumará la nota de las Prácticas, Seminarios y Asistencia a Clase.
2. **CUESTIONARIOS DE EVALUACIÓN CONTINUADA 20% (2 puntos):** Se realizarán al final de cada unidad temática, constando de 20 preguntas tipo test, fundamentalmente de caso clínico, con cuatro contestaciones posibles. La unidad 5 y 6 se realizaran conjuntamente. Cada unidad se puntuará entre 0 y 0,4.hasta un total de **2 puntos**.
3. Las **prácticas/seminarios suman un 20% (2 punto)**. Estos se evaluarán con 20 preguntas de respuesta múltiple con cuatro contestaciones posibles sólo una cierta y cada pregunta incorrecta resta 0,33 puntos. Se supera con un 5. Este examen se realizará una vez finalizados los seminarios previo acuerdo entre profesores y alumnos en las horas de seminarios de recuperación.
4. **Los alumnos repetidores que ya hayan realizado las prácticas y seminarios**, si lo desean se guardará la nota del año siempre y cuando esas prácticas se hayan hecho en el curso anterior en el que han realizado esa actividad. Esto mismo se aplicará para la asistencia a clase.

En caso de que algún tema por problemas de horario no se pueda explicar, se indicará el material suplementario para que el alumno lo pueda estudiar de forma no presencial.

Para esta Convocatoria Ordinaria la **EVALUACIÓN POR INCIDENCIAS** se establece del siguiente modo:

Los estudiantes que no puedan realizar las pruebas de evaluación descritas en esta Guía Docente en la fecha fijada por la Facultad, por encontrarse en alguno de los supuestos recogidos en la

“Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada” (NCG71/2 Boletín Oficial de la Universidad de Granada no 71. 27/05/2013), podrán realizar las pruebas en una fecha alternativa, previo acuerdo con los profesores de la asignatura. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

El examen constará de 5 preguntas orales y será presencial o virtual en cuyo caso se usarán las aplicaciones Google Apps UGR (go.ugr.es) <https://go.ugr.es>, o <https://csirc.ugr.es/informatica/RedUGR/Videoconferencia/videoweb.html> o Zoom <https://us04web.zoom.us/join>, o aquella plataforma que la UGR disponga para tal fin.

EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

El examen consta de 100 preguntas tipo test con 4 contestaciones posibles.

El examen se realizará presencialmente. En este examen existen 2 posibilidades:



- Que el alumno desee ser evaluado conservando las puntuaciones que obtuvo en la evaluación continua (20%) y los seminarios (20%) este examen se puntuará sobre 6 (60%) y se sumará la nota que se obtenga a dichas notas.
- En el caso contrario, su nota final de la asignatura (100%: 10 puntos) será la obtenida en este examen.
- En ambos casos y como se describe para todos los exámenes de respuesta múltiple cada pregunta errónea resta 0,33 puntos.

Para esta Convocatoria Ordinaria la EVALUACIÓN POR INCIDENCIAS se establece del siguiente modo:

Los estudiantes que no puedan realizar las pruebas de evaluación descritas en esta Guía Docente en la fecha fijada por la Facultad, por encontrarse en alguno de los supuestos recogidos en la

“Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada” (NCG71/2 Boletín Oficial de la Universidad de Granada no 71. 27/05/2013), podrán realizar las pruebas en una fecha alternativa, previo acuerdo con los profesores de la asignatura. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

El examen constará de 5 preguntas orales y será presencial o virtual en cuyo caso se usarán las aplicaciones Google Apps UGR (go.ugr.es) <https://go.ugr.es>, o <https://csirc.ugr.es/informatica/RedUGR/Videoconferencia/videoweb.html> o Zoom <https://us04web.zoom.us/join>, o aquella plataforma que la UGR disponga para tal fin.

EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

- Evaluación de conocimientos teóricos: Prueba escrita de respuestas múltiples, de idénticas características de las anteriormente detalladas para la evaluación ordinaria. Porcentaje de la nota en la calificación final: 70%
- Evaluación de contenidos prácticos y seminarios. Prueba escrita de respuestas múltiples de idénticas características a las descritas con anterioridad y casos clínicos Porcentaje de la nota en la calificación final: 30%

Para esta Convocatoria Ordinaria la EVALUACIÓN POR INCIDENCIAS se establece del siguiente modo:

Los estudiantes que no puedan realizar las pruebas de evaluación descritas en esta Guía Docente en la fecha fijada por la Facultad, por encontrarse en alguno de los supuestos recogidos en la

“Normativa de evaluación y de calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada” (NCG71/2 Boletín Oficial de la Universidad de Granada no 71. 27/05/2013), podrán realizar las pruebas en una fecha alternativa, previo acuerdo con los profesores de la asignatura. El sistema de calificaciones finales se expresará numéricamente, de acuerdo a lo dispuesto en el art. 5 del Real Decreto 1125/2003, de 5 de septiembre (BOE 18 de septiembre), por el que se establece el Sistema Europeo de Créditos y el Sistema de Calificaciones en las titulaciones universitarias de carácter oficial y su validez en todo el territorio nacional.

El examen constará de 5 preguntas orales y será presencial o virtual en cuyo caso se usarán las



aplicaciones Google Apps UGR (go.ugr.es) <https://go.ugr.es>, o <https://csirc.ugr.es/informatica/RedUGR/Videoconferencia/videoweb.html> o Zoom <https://us04web.zoom.us/join>, o aquella plataforma que la UGR disponga para tal fin.

INFORMACIÓN ADICIONAL

La evaluación de estudiantes con discapacidad u otras necesidades específicas de apoyo educativo se realizará según lo previsto en el artículo 11 de la normativa de evaluación y calificación de los estudiantes de la Universidad de Granada. Para ello se llevarán a cabo las adaptaciones necesarias en función de las necesidades específicas de cada estudiante de acuerdo con el profesorado de la asignatura y el tutor NEAE.

La información referente a las notas, exámenes, se le facilitará únicamente al interesado, tal y como viene reflejado en la normativa vigente. La información de la nota correspondiente a la parte práctica se comunicará con antelación suficiente al examen teórico. Tanto las clases teóricas como seminarios se impartirán en la Facultad de Medicina.

El material docente (video, presentación diapositivas, etc.) es orientativo y de apoyo para el profesor, para el desarrollo de la clase. La cesión y autorización del mismo es propiedad del propio profesor; y sus contenidos no limitan los conocimientos que serán evaluados.

Dada las diversas responsabilidades del profesorado (asistencia, gestión, etc.) se ruega se solicite por correo electrónico y con antelación al menos de 48 h, hora de tutoría y tener la confirmación de dicha solicitud.

