

Fecha de aprobación: 28/06/2023

Guía docente de la asignatura

## Cirugía Bucal II (Plan 2014) (2011154)

<b>Grado</b>	Grado en Odontología	<b>Rama</b>	Ciencias de la Salud				
<b>Módulo</b>	De Patología y Terapéutica Odontológica	<b>Materia</b>	Patología Médico-Quirúrgica Bucal				
<b>Curso</b>	5º	<b>Semestre</b>	1º	<b>Créditos</b>	9	<b>Tipo</b>	Obligatoria

### PRERREQUISITOS Y/O RECOMENDACIONES

Tener aprobada la asignatura Cirugía Bucal I.

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

La asignatura Cirugía Bucal II incluye los contenidos siguientes:

- Dientes retenidos.
- Infecciones bucales y maxilofaciales.
- Cirugía periapical.
- Cirugía preprotésica.
- Implantología.
- Biomateriales y técnicas de regeneración tisular y ósea.
- Diagnóstico y tratamiento quirúrgico de lesiones quísticas.
- Precáncer y cáncer bucal: factores pronósticos y opciones de tratamiento.
- Patología tumoral.
- Traumatología.
- Patología de la ATM.

### COMPETENCIAS ASOCIADAS A MATERIA/ASIGNATURA

#### COMPETENCIAS GENERALES

- CG07 - Promover el aprendizaje de manera autónoma de nuevos conocimientos y técnicas, así como la motivación por la calidad.
- CG20 - Obtener y elaborar una historia clínica que contenga toda la información relevante.
- CG21 - Saber realizar un examen bucal completo, incluyendo las oportunas pruebas radiográficas y de exploración complementarias, así como la obtención de adecuadas referencias clínicas.
- CG22 - Tener capacidad para elaborar un juicio diagnóstico inicial y establecer una



estrategia diagnóstica razonada, siendo competente en el reconocimiento de las situaciones que requieran una atención odontológica urgente.

- CG25 - Conocer y aplicar el tratamiento básico de la patología bucodentaria más habitual en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento bucodental.
- CG26 - Saber planificar y realizar tratamientos odontológicos multidisciplinares, secuenciales e integrados de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y de los pacientes que requieran cuidados especiales.
- CG28 - Adquirir experiencia clínica bajo la adecuada supervisión.

## COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

- CE09 - Conocer los procedimientos y pruebas diagnósticas clínicas y de laboratorio, conocer su fiabilidad y validez diagnóstica y ser competente en la interpretación de sus resultados.
- CE10 - Reconocer la normalidad y la patología bucal, así como la evaluación de los datos semiológicos.
- CE11 - Identificar el principal motivo de consulta y la historia de la enfermedad actual. Realizar una historia clínica general del paciente y una ficha clínica que refleje fielmente los registros del paciente.
- CE36 - Realizar tratamientos básicos de la patología buco-dentaria en pacientes de todas las edades. Los procedimientos terapéuticos deberán basarse en el concepto de invasión mínima y en un enfoque global e integrado del tratamiento buco-dental.
- CE37 - Diagnosticar, planificar y realizar, con carácter general, un tratamiento multidisciplinar, secuencial e integrado de complejidad limitada en pacientes de todas las edades y condiciones y en pacientes con necesidades especiales (diabéticos, hipertensos, oncológicos, transplantados, inmunodeprimidos, anticoagulados, entre otros) o discapacitados. Específicamente, el dentista debe ser competente en el establecimiento de un diagnóstico, de un pronóstico y el desarrollo de una adecuada planificación terapéutica, y de modo particular en dolor orofacial, desórdenes temporo-mandibulares, bruxismo y otros hábitos parafuncionales; patología dentaria y periapical; traumatismos buco-dentales; patología periodontal y de los tejidos peri-implantarios; patología ósea de los maxilares, los tejidos blandos bucales y glándulas anejas; estados de edentación parcial o total y en la planificación de su tratamiento rehabilitador mediante prótesis dento y mucosoportada, o mediante implantes dentales, malposiciones y/o maloclusiones dentarias y de otras alteraciones anatómicas o funcionales de la cara o del sistema estomatognático y de sus posibles correcciones ortodónticas, ortopédicas o quirúrgicas.
- CE38 - Tomar e interpretar radiografías y otros procedimientos basados en la imagen, relevantes en la práctica odontológica.
- CE41 - Identificar el paciente que requiera cuidados especiales, reconociendo sus características y peculiaridades.
- CE42 - Valorar la función motora y sensorial de la boca, los maxilares y anejos.
- CE43 - Realizar procedimientos limitados de técnicas diagnósticas invasivas en tejidos blandos (biopsias).
- CE44 - Prescripción apropiada de fármacos, conociendo sus contraindicaciones, interacciones, efectos sistémicos y repercusiones sobre otros órganos.
- CE45 - Aplicar técnicas de anestesia loco-regional.
- CE46 - Preparar y aislar el campo operatorio.
- CE47 - Identificar, valorar y atender emergencias y urgencias médicas que puedan presentarse durante la práctica clínica y aplicar técnicas de resucitación cardio-pulmonar; manejar infecciones agudas, incluyendo la prescripción farmacológica y los



aspectos quirúrgicos sencillos.

- CE48 - Identificar y atender cualquier urgencia odontológica.
- CE49 - Realizar tratamiento tanto médico como quirúrgico de las enfermedades comunes de los tejidos blandos bucales.
- CE50 - Realizar procedimientos quirúrgicos sencillos: extracción de dientes temporales y permanentes erupcionados, raíces fracturadas o retenidas y la extracción quirúrgica no complicada de dientes no erupcionados y procedimientos sencillos de cirugía pre-protésica.
- CE60 - Realizar tratamiento no quirúrgico de los desórdenes témporo-mandibulares y dolor oro-facial.

## RESULTADOS DE APRENDIZAJE (Objetivos)

A partir de la enseñanza transmitida a los alumnos que cursen esta asignatura, esperamos conseguir una serie de objetivos:

1. Saber diagnosticar clínica y radiológicamente las retenciones dentarias.
2. Conocer, las distintas opciones terapéuticas existentes para el tratamiento de los dientes retenidos: abstención, exodoncia quirúrgica y tratamiento conservador, incidiendo en sus indicaciones, técnica quirúrgica y complicaciones. Así como estar en disposición de remitir algunos de estos tratamientos al especialista.
3. Conocer el concepto, etiopatogenia, clasificación, cuadros clínicos, formas topográficas y recursos terapéuticos de las infecciones buco-maxilares, ya sean de causa odontógena o no odontógena.
4. Saber la indicaciones y contraindicaciones, la técnica quirúrgica y las complicaciones asociadas a los procedimientos de cirugía periapical.
5. Conocer las indicaciones de cirugía preprotésica y las principales técnicas quirúrgicas.
6. Conocer el concepto de osteointegración, bases biológicas y fisiológicas y fundamentos de la técnica básica implantológica.
7. Identificar los tipos de biomateriales e injertos existentes, indicaciones de uso, técnicas quirúrgicas de regeneración tisular y ósea.
8. Conocer y describir la etiología, patogenia, clínica, diagnóstico, evolución y las posibilidades terapéuticas de los procesos quísticos.
9. Establecer los mecanismos de prevención del cáncer del área buco-maxilofacial y efectuar un diagnóstico de estos procesos basándose en los datos clínicos, radiológicos y en la biopsia.
10. Realizar una evaluación general del paciente traumatizado, de su grado de emergencia, de diagnosticar el tipo de traumatismo facial que presenta y de efectuar ligaduras y bloqueos intermaxilares, así como de suturar heridas simples.
11. Describir los procesos patológicos más frecuentes de la ATM y los medios diagnósticos más utilizados.

## PROGRAMA DE CONTENIDOS TEÓRICOS Y PRÁCTICOS

### TEÓRICO

#### PROGRAMA CIRUGÍA BUCAL II DIENTES RETENIDOS

Tema 1: GENERALIDADES Y PATOGENIA: Dientes retenidos. Generalidades. Conceptos, epidemiología y factores que lo condicionan. Consideraciones anatomo-embriológicas y



patogenia.

**Tema 2: EL TERCER MOLAR 1:** Etiopatogenia y clínica. Patología derivada de su evolución y erupción.

**Tema 3: EL TERCER MOLAR 2:** Diagnóstico y enfoque terapéutico.

**Tema 4: EL TERCER MOLAR 3:** Tratamiento quirúrgico del tercer molar y complicaciones derivadas.

**Tema 5: CANINOS RETENIDOS 1:** Concepto, epidemiología, factores etiológicos, estudio clínico y radiológico del paciente.

**Tema 6: CANINOS RETENIDOS 2:** Tratamiento quirúrgico.

**Tema 7: OTRAS INCLUSIONES. DIENTES SUPERNUMERARIOS:** Concepto, epidemiología y técnica quirúrgica.

**Tema 8: TRATAMIENTO CONSERVADOR DE LAS RETENCIONES DENTARIAS:** Tratamientos interceptivos. Alveolectomía conductora: concepto, requisitos y obstáculos que nos podemos encontrar. Tracción quirúrgica-ortodóncica: concepto, factores condicionantes. Sistemas de anclaje, técnicas complicaciones. Transplantes.

### **INFECCIONES BUCALES Y MAXILOFACIALES**

**Tema 9: INFECCIONES ODONTÓGENAS:**

**Tema 10: CELULITIS AGUDAS:**

**Tema 11: CELULITIS CRÓNICAS:**

**Tema 12: PROCESOS INFECCIOSOS ESPECÍFICOS:**

**Tema 13: TRATAMIENTO DE LAS INFECCIONES ODONTÓGENAS:**

**Tema 14: INFECCIONES ÓSEAS CIRCUNSCRITAS Y DIFUSAS 1:** Introducción y concepto. Cuadros clínicos. Infecciones óseas circunscritas: alveolitis, osteoperiostitis, osteítis.

**Tema 15: INFECCIONES ÓSEAS CIRCUNSCRITAS Y DIFUSAS 2:** Infecciones óseas difusas: Osteomielitis, osteorradionecrosis y osteonecrosis por medicamentos.

**Tema 16: SINUSITIS ODONTÓGENAS:**

**Tema 17: COMUNICACIONES BUCO-SINUSALES:**

### **CIRUGÍA PERIAPICAL**

**Tema 18: CIRUGÍA PERIAPICAL:** Concepto, indicaciones y contraindicaciones.

**Tema 19: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS EN CIRUGÍA PERIAPICAL:** Técnica quirúrgica, factores pronósticos y criterios de éxito-fracaso.

### **CIRUGIA PREPROTÉSICA**

**Tema 20: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS SOBRE TEJIDOS BLANDOS:** Concepto, indicaciones, clasificación.

**Tema 21: TÉCNICAS QUIRÚRGICAS SOBRE TEJIDOS DUROS:** Concepto, indicaciones, clasificación.

**Tema 22: REABSORCIÓN DEL PROCESO ALVEOLAR:** Bases biológicas. Consecuencias clínicas, radiológicas y terapéuticas.

**Tema 23: PRESERVACIÓN ALVEOLAR:** Concepto y procedimientos quirúrgicos.

### **EXAMEN PRIMER PARCIAL. TEMAS DEL 1 al 23.**

### **IMPLANTES, BIOMATERIALES Y REGENERACIÓN**

**Tema 24: INTRODUCCIÓN A LA IMPLANTOLOGÍA:** Osteointegración. Fundamentos biológicos.

**Tema 25: PLANIFICACIÓN EN IMPLANTOLOGÍA:**

**Tema 26: TÉCNICA QUIRÚRGICA BÁSICA:**

**Tema 27: COMPLICACIONES Y FRACASOS EN IMPLANTOLOGÍA:**

**Tema 28: BIOMATERIALES Y TIPOS DE INJERTOS: I**

### **QUISTES MAXILARES**

**Tema 29: QUISTES ODONTOGÉNICOS:**

**Tema 30: QUISTES NO ODONTOGÉNICOS:**

**Tema 31: QUISTES: DIAGNÓSTICO, CLÍNICA Y TRATAMIENTO:**

### **PATOLOGÍA TUMORAL**

**Tema 32: HIPERPLASIAS Y TUMORES BENIGNOS DE LOS TEJIDOS BLANDOS:**

**Tema 33: TUMORES ODONTOGÉNICOS:**

**Tema 34: TUMORES NO ODONTOGÉNICOS:**



**Tema 35:** LESIONES CANCERIZABLES: I

**Tema 36:** CÁNCER BUCAL: Concepto. Epidemiología. Etiología. Pronóstico. Diagnóstico. Tratamiento.

### TRAUMATOLOGÍA

**Tema 37:** TRAUMATISMOS DENTOALVEOLARES:

**Tema 38:** FRACTURAS MANDIBULARES:

**PATOLOGÍA DE LA ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR**

**Tema 39:** ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR:

**PATOLOGÍA DE LAS GLANDULAS SALIVALES**

**Tema 40:** PATOLOGÍA GLANDULAR:

## PRÁCTICO

Esta disciplina, la Cirugía Bucal II, es eminentemente práctica y aunque la práctica preclínica ocupa un lugar importante, consideramos que la práctica clínica es mayoritaria.

Es importante que el alumno lea y comprenda previamente la teoría relacionada con cada módulo práctico. Para lo cual, el libro recomendado es el Cuaderno de Prácticas de Cirugía Bucal II, realizado por los profesores de la asignatura que se encontrará a su disposición en el Servicio de Reprografía de la Facultad de Odontología.

Las hemos estructurado también en **Módulos** de aprendizaje:

- Módulo de Exodoncia. Prácticas clínicas de exodoncia simple y complicada con pacientes a lo largo del curso.
- Módulo sobre el Uso de antibióticos. Seminario de casos clínicos a debatir entre el profesor y el alumno. Realización de un drenaje de un absceso de un 25 en el modelo de cirugía y técnica quirúrgica para el abordaje y la colocación de drenajes quirúrgicos, según su topografía.
- Módulo de Cirugía periapical. Seminario de casos clínicos a debatir entre el profesor y el alumno. Realización de una cirugía periapical de un 11 en el modelo de cirugía.
- Módulo de Preservación Alveolar. Realización de las diferentes opciones de preservación alveolar en el modelo de cirugía bucal.
- Módulo de Biopsia. Seminario de casos clínicos a debatir entre el profesor y el alumno. Realización de las distintas técnicas de biopsia en modelo animal.
- Asistencia a prácticas hospitalarias en el Servicio de Cirugía Maxilofacial en grupos reducidos.

## BIBLIOGRAFÍA

### BIBLIOGRAFÍA FUNDAMENTAL

#### FUNDAMENTAL O BÁSICA:

- Vallecillo M, Reyes B, Olmedo MV, Romero N. Cirugía Bucal. Granada: UGR; 2013.
- Romero Olid MN, Prados Sánchez E, Reyes Botella C, Olmedo Gaya MV, Vallecillo Capilla M. Técnicas Básicas en Cirugía Bucal. Granada: UGR; 2004.
- Manual de Prácticas de Cirugía Bucal II. Servicio de Fotocopiadora.
- Gay Escoda C, Berini Aytés L. Tratado de Cirugía Bucal. Ergon; 2015. Barcelona
- Martínez-González JM. Donado. Cirugía Bucal. Patología y técnica. Barcelona: Elsevier España SLU; 2019
- Martínez-González JM, Martínez Rodríguez N, Ortega Aranegui R, Rubio Alonso L. Dientes retenidos I (terceros molares). Madrid: Laboratorios Normon SA, 2016.
- Martínez-González JM, Barona Dorado C, Buesa Báñez JM, Fernández Cáliz F. Dientes retenidos II (caninos). Madrid: Laboratorios Normon SA, 2018.



- Misch, C. Prótesis dental sobre implantes. Barcelona: Elsevier España; 2015.

## BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA

### REVISTAS CIENTÍFICAS EN ESPAÑOL

- Revista del Ilustre Consejo General de Colegios de Odontólogos y Estomatólogos(RCOE).  
[http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=1138-123X&script=sci\\_serial](http://scielo.isciii.es/scielo.php?pid=1138-123X&script=sci_serial)
- Avances en Odontoestomatología.  
[www.ediciones-avances.com](http://www.ediciones-avances.com)

- Medicina Oral  
<http://www.uv.es/medicina-oral/>

### REVISTAS CIENTÍFICAS EN INGLÉS

- International Journal of Oral and Maxillofacial implants  
<http://www.quintpub.com/journals/omi/gp.htm>

- Journal of Oral and Maxillofacial Surgery  
[http://www2.joms.org\\*](http://www2.joms.org*)

- Clinical Oral Implant Research  
[http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0905-7161\\*](http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0905-7161*)

- Implant Dentistry  
[http://www.implantdent.org\\*](http://www.implantdent.org*)

- Journal of Periodontology  
<http://www.perio.org>

- Journal of Clinical Periodontology  
<http://www.journals.munksgaard.dk/clinicalperiodontology>

- Journal of Periodontal Research  
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0022-348>

- Journal of Dental Research  
<https://journals.sagepub.com/home/jdr>

- Molecular Oral Microbiology  
<https://onlinelibrary.wiley.com/loi/1399302x>

- British Dental Journal  
<https://www.nature.com/bdj/>

- Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology  
<https://www.oooojournal.net/>

- Journal of Oral Pathology  
<https://onlinelibrary.wiley.com/journal/16000714>

- Medicina Oral Patología Oral y Cirugía Bucal  
<http://www.medicinaoral.es/indexe.htm>

- Periodontology 2000  
<http://www.journals.munksgaard.dk.perio2000>

- Oral Surgery, Oral Medicine and Oral Pathology  
[http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws\\_home/623240/description#description](http://www.elsevier.com/wps/find/journaldescription.cws_home/623240/description#description)

- Journal of Oral Pathology  
<http://www.blackwellpublishing.com/journal.asp?ref=0904-2512>

## ENLACES RECOMENDADOS

- Página Web de la Facultad de Odontología de Granada: <http://www.ugr.es/~odonto>
- Página Web del Departamento de Estomatología: <http://www.ugr.es/~estomato>
- Web de estudiantes de la U. de Granada:



<http://www.ugr.es/ugr/index.php?page=perfiles/estudiantes>

## METODOLOGÍA DOCENTE

- MD01 - Lección magistral/expositiva
- MD02 - Sesiones de discusión y debate
- MD03 - Resolución de problemas y estudio de casos prácticos
- MD04 - Prácticas de laboratorio y/o clínicas y/o talleres de habilidades, rotaciones en centros de salud y/o servicios de medicina preventiva
- MD07 - Seminarios
- MD08 - Ejercicios de simulación
- MD10 - Realización de trabajos en grupo
- MD11 - Realización de trabajos individuales

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

### EVALUACIÓN ORDINARIA

La evaluación de nuestros alumnos la planteamos como un proceso de valoración o evaluación continuada, en el que se tienen en cuenta todos los aspectos de la labor del estudiante durante su estancia con nosotros: asistencia a clases, tutorías, intervenciones en seminarios, prácticas, trabajo autónomo, etc., así como exámenes, obteniendo por tanto una visión amplia y profunda que nos permite emitir una calificación muy objetiva del alumno. El control de asistencia a clases teóricas, se hará pasando lista de forma “aleatoria” a lo largo del curso.

#### Evaluación de los contenidos teóricos

La evaluación de los contenidos teóricos se hará por medio de exámenes de casos clínicos, preguntas cortas y/o tipo test. Este tipo de examen lo realizamos tanto para el primer parcial como para el examen final.

Esta parte del examen se evaluará sobre 10 puntos.

Se hará un examen primer parcial de los temas del 1 al 23 que será eliminatorio cuando se alcance una puntuación igual o superior a 7 puntos. Se realizará un examen final que incluirá los temas del 24 al 40 para todos los alumnos y del 1 al 23 para aquellos alumnos que no hayan eliminado o no se hayan presentado a el primer parcial. La calificación global para aquellos alumnos que hayan eliminado el primer parcial será la media del examen parcial y del examen final. Para los alumnos que vayan al examen final con todo el temario de la asignatura su calificación teórica global será la obtenida en este examen.

Revisión de exámenes: Todos los alumnos que lo deseen podrán revisar sus exámenes y la nota final obtenida. Para ello se fijarán unos días y horarios con suficiente antelación.

La evaluación de los contenidos teóricos de nuestra disciplina supondrá el 60% de la calificación final.

#### Evaluación de las Clases Prácticas

Lo entendemos como un proceso de evaluación continuada, efectuado día a día por el profesor correspondiente.

- Prácticas preclínicas: la evaluación será continuada. Al final de cada una y de los talleres y en función de los objetivos programados, el profesor va anotando en la ficha del alumno el resultado. La asistencia es obligatoria y es imprescindible su asistencia para poder realizar las prácticas clínicas.

- Prácticas clínicas: Dada la importancia que damos a este apartado clínico, ningún alumno podrá dejar de realizar ninguna de las prácticas; la falta de asistencia o la calificación



insuficiente, tendrán necesariamente que ser recuperadas, dentro del tiempo dedicado a tal fin. Los aspectos que se tendrán en cuenta en la recopilación de la información de cada día de prácticas serán:

- Capacidad para realizar un historial médico-odontológico, sistematizado, ordenado y orientado en función de la información previa que les refiera su paciente.
- Capacidad para resumir la anamnesis, sintetizar y centrar el problema principal del caso.
- Capacidad para discernir aquellos aspectos de la historia médica, que puedan complicar el tratamiento y saber realizar una interconsulta previa a los diferentes especialistas.
- Capacidad para prescribir e interpretar pruebas complementarias que puedan ser necesarias en el diagnóstico del paciente e influir en su manejo quirúrgico.
- Capacidad para prescribir e interpretar las pruebas de diagnóstico por la imagen.
- Capacidad para orientar y emitir el diagnóstico.
- Actitud frente al paciente y la disciplina: saber escuchar, responsabilidad, motivación y, fundamentalmente, preparación del tratamiento y caso antes de realizar la práctica clínica.
- Habilidad y destreza para la realización de la técnica quirúrgica correspondiente. Para evaluar la habilidad, destreza y conocimientos para realizar el tratamiento quirúrgico propiamente dicho, el profesor tendrá en cuenta en el alumno:
  - Su capacidad para seleccionar una adecuada técnica quirúrgica, con su secuencia correspondiente, siendo consciente del estado de su paciente.
  - Su capacidad para preparar el material necesario para el caso clínico que se va a realizar.
  - Su capacidad para aglutinar los conocimientos y habilidades adquiridos y poder ejecutarlos de una manera eficaz y continuada.
  - El resultado final del tratamiento quirúrgico realizado y grado de satisfacción del paciente.

**Esta parte de la evaluación correspondiente a las Prácticas, supondrá un 35% de la calificación global al final de curso del alumno.**

**Prácticas preclínicas:** Se le realizará a cada alumno un examen oral sobre contenido de estas prácticas antes de pasar a la clínica con pacientes; en caso de no superarlo no podrá hacer prácticas quirúrgicas sobre pacientes.

**Prácticas clínicas:** La evaluación de las prácticas será continua a lo largo del curso, teniendo en cuenta la actitud del alumno durante el desarrollo de las mismas, así como la rúbrica a disposición del alumno.

**La asistencia a prácticas es obligatoria y aquellos alumnos que acumulen más de 2 faltas, no justificadas, tendrán las prácticas suspensas, y, por tanto, no podrán aprobar la asignatura.** Para la valoración final o global del alumno se propone un esquema de tipo porcentual, según la tabla. Establecemos como condición imprescindible para poder superar la asignatura, tener aprobadas tanto la prueba teórica como la evaluación continuada de las prácticas (calificación 5/10) y haber asistido al 90% de las actividades organizadas.

La evaluación teórica y de las prácticas deberá ser superada de manera independiente para poder aprobar la asignatura.

**Examen teórico:** prueba de elección múltiple y/o 60% pregunta corta

**Evaluación de las prácticas:** evaluación continuada 35%

**Evaluación de asistencia y participación** 5%

## EVALUACIÓN EXTRAORDINARIA

Para los alumnos que vayan al examen final con todo el temario de la asignatura su calificación teórica global será la obtenida en este examen.

La evaluación de los contenidos teóricos de nuestra disciplina supondrá el 60% de la calificación





final.

La parte de la evaluación correspondiente a las Prácticas, supondrá un 35% de la calificación global al final de curso del alumno.

Asistencia y participación el 5% de la nota final.

### EVALUACIÓN ÚNICA FINAL

La evaluación única final consistirá en un examen tipo oral acompañado de un examen práctico sobre los contenidos de la asignatura. La ponderación de ambas pruebas será de un 50% cada una.

