



## Grado en Odontología 29318 - Patología médica aplicada al aparato estomatognático

Guía docente para el curso 2013 - 2014

Curso: 2, Semestre: 2, Créditos: 6.0

---

### Información básica

---

#### Profesores

- **Gonzalo Hidalgo Olivares** ghidalgo@unizar.es

#### Recomendaciones para cursar esta asignatura

Los propios de acceso al Grado de Odontología  
Recomendaciones: Tener adecuados conocimientos de ciencias fisiológicas

#### Actividades y fechas clave de la asignatura

Las fechas importantes de la asignatura como la de matrícula o la del examen global de la asignatura, así como el calendario académico y el horario actualizado aparecen reflejados en la página web de la Facultad de Ciencias de la Salud y el Deporte:

[http://www.fccsyd.es/fccsyd/Odontologia\\_principal.html](http://www.fccsyd.es/fccsyd/Odontologia_principal.html)

---

### Inicio

---

## Resultados de aprendizaje que definen la asignatura

**El estudiante, para superar esta asignatura, deberá demostrar los siguientes resultados...**

- 1:**
- Conocer aquellas manifestaciones orales que indican la existencia de una patología médica para poder derivar al paciente a los servicios médicos correspondientes.
  - Interpretar los resultados de pruebas complementarias (analíticas, radiografías)
  - Saber realizar una correcta historia clínica con la finalidad de realizar una terapéutica odontológica adecuada.
- 2:**
- Diferenciar distintos tipos de cámaras, sus características y su funcionamiento.
  - Dominar la técnica de revelado de radiografías.

- Fotografiar adecuadamente dientes exodonciados, modelos de estudio, prótesis, aparatos removibles,...
- Realizar fotos extraorales de calidad.
- Dominar la fotografía intraoral con o sin el uso de espejos intraorales.
- Archivar, visionar y grabar sobre diferentes soportes las fotografías realizadas.
- Manejar adecuadamente los programas informáticos de edición fotográfica.

## Introducción

### Breve presentación de la asignatura

En el Grado de Odontología de la Universidad de Zaragoza, la asignatura obligatoria de Patología Aplicada al aparato estomatognático se incluye en el Módulo de "Patología y Terapéutica médico-quirúrgica general" con un total de 6 ECTS. Se imparte en segundo curso, en el 4º semestre. Esta decisión está basada en las directrices de la Conferencia e Decanos de Odontología y las propuestas de Grado en Odontología que las diferentes Facultades de Odontología de España presentaron a la ANECA para su verificación.

---

## Contexto y competencias

### Sentido, contexto, relevancia y objetivos generales de la asignatura

#### La asignatura y sus resultados previstos responden a los siguientes planteamientos y objetivos:

Conocer los grandes síndromes de la patología médica, especialmente aquellos que tienen trascendencia para una correcta asistencia buco-dentaria. Saber hacer una historia clínica de manera detallada y una breve exploración física general. Conocer las manifestaciones orales de las patologías médicas

#### Contexto y sentido de la asignatura en la titulación

Esta asignatura es la base para pasar del conocimiento de la normalidad del cuerpo humano a los procesos y mecanismos que conlleva el enfermar así como el reconocer los principales signos y síntomas de la enfermedad y su repercusión a nivel del aparato estomatognático..

#### Al superar la asignatura, el estudiante será más competente para...

- 1:
  1. Conocer los procesos generales de enfermar, curar y reparar, entre los que se incluyen la infección, la inflamación, la hemorragia y la coagulación, la cicatrización, los traumatismos y las alteraciones del sistema inmune, la degeneración, la neoplasia, las alteraciones metabólicas y los desordenes genéticos.
  2. Conocer las características patológicas generales de las enfermedades y trastornos que afectan a los sistemas orgánicos.
  3. Conocer las manifestaciones orales de las enfermedades sistémicas y de los síndromes generales.
  4. Conocer y manejar las emergencias y urgencias médicas más frecuentes en la práctica odontológica y en las técnicas de reanimación cardiorrespiratoria básica.

5. Tener conocimientos apropiados de nutrición humana, en particular, la relación de los hábitos nutricionales y de la dieta con el mantenimiento de la salud y la prevención de las enfermedades buco-dentales.

### **Importancia de los resultados de aprendizaje que se obtienen en la asignatura:**

Los resultados de aprendizaje que se obtienen en esta asignatura son importantes porque capacitan al alumno para poder afrontar el estudio del resto de las materias que incluyen la atención al hombre enfermo y el desempeño de los perfiles profesionales, que los alumnos podrán ejercer desde el punto de vista sanitario en la prevención de la enfermedad y la atención al hombre enfermo.

Por otra parte el trabajo en equipo contribuirá al fortalecimiento de las relaciones interpersonales necesarias para la formación integral de futuros dietistas.

---

## **Evaluación**

---

### **Actividades de evaluación**

**El estudiante deberá demostrar que ha alcanzado los resultados de aprendizaje previstos mediante las siguientes actividades de evaluación**

**1:**

*Prueba individual tipo test. 50 preguntas. Necesario 35 preguntas acertadas para superar la prueba.(80% de la calificación final)*

*Prueba individual en seminarios y casos clínicos (10% de la calificación final)*

*Trabajo práctico en equipo (10% de la calificación final)*

---

## **Actividades y recursos**

---

### **Presentación metodológica general**

**El proceso de aprendizaje que se ha diseñado para esta asignatura se basa en lo siguiente:**

La asignatura está estructurada en:

- 24h de clases magistrales participativas
- 13,5h de clases de resolución de casos
- 22,5h Talleres y Seminarios temáticos y presentación de trabajos por parte de los alumnos .

El contenido de las clases teóricas se apoyará en un texto o manual recomendado previamente y adaptado al nivel de conocimiento del alumno

En los Seminarios los alumnos trabajaran sobre casos relacionados con el tema y el alumno deberá resolver problemas planteados mediante trabajo personal y en equipo.

En los Talleres el profesor presentará el conocimiento básico para el desarrollo de una Historia clínica con el conocimiento de la exploración física básica y de los principales signos de enfermedad utilizando métodos audiovisuales.

Clases  
magistrales  
participativas  
(24  
horas)

• Clases de resolución de casos (13,5 horas)  
• Talleres prácticos y Seminarios temáticos, presentación de trabajos por parte de los alumnos (22,5 horas).

## **Actividades de aprendizaje programadas (Se incluye programa)**

**El programa que se ofrece al estudiante para ayudarle a lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades...**

**1:** El programa que se ofrece al estudiante para lograr los resultados previstos comprende las siguientes actividades

### **Contenidos teóricos**

Tema 1: Introducción

Tema 2: Historia Clínica y Exploración de la Cavidad Oral

Tema 3: Enfermedades autoinmunes y sus implicaciones a nivel oral.

Tema 4: Alteraciones hematológicas y su manejo odontológico. Paciente antiagregado y anticoagulado.

Tema 5: Enfermedades cardíacas y su manejo en clínica.

Tema 6: Enfermedades del Sistema Endocrino. Manifestaciones orales y manejo odontológico.

Tema 7: Paciente Inmunodeprimido: VIH y paciente trasplantado.

Tema 8: Patología hepática y renal.

Tema 9: Trastornos gastrointestinales y sus manifestaciones orales.

Tema 10: Procesos oncológicos y su manejo en la clínica.

Tema 11: Enfermedades neuromusculares.

Tema 12: Manejo del paciente con dificultades en la movilidad.

Tema 13: Interpretación de los resultados de una analítica.

Tema 14: Manejo del Vademecum. Interconsulta.

**TEMAS A DESARROLLAR EN LOS TRABAJOS GRUPALES POR PAREJAS**

1.--Protocolo de actuación odontológica en pacientes antiagregados y anticoagulados.

2.- El tratamiento con bifosfonatos y su implicación odontológica.

3.- Manejo odontológico de la paciente gestante.

4.- Situación actual de la infección por VIH y su repercusión en Odontología.

5.- Menopausia y tratamiento dental. Revisión.

6.- Guía terapéutica odontológica en el paciente trasplantado.

7.- Elaboración de un proyecto de atención bucodental en pacientes disminuidos físicos.

8.- Odontología y Diabetes. Implicaciones en el tratamiento dental.

9.- Revisión de los modelos de Historia Clínica de las Facultades de Odontología de España. Propuesta de un modelo.

10.- Enfermedad Inflamatoria Intestinal y sus manifestaciones a nivel oral.

11.- Corticoterapia en enfermedades de la mucosa oral.

- 12.- Manejo odontológico del paciente irradiado.
- 13.- Quimioterapia y sus repercusiones en la cavidad oral.
- 14.- Hemodiálisis: Manejo del paciente con insuficiencia renal.
- 15.- Reacciones adversas a fármacos de uso cotidiano en Odontología. Interacciones.
- 16.- Cirrosis hepática y Hepatitis B y C. Manejo Odontológico.
- 17.- Leucemia: Manifestaciones orales. Pautas de actuación odontológica.

## **RESOLUCIÓN DE CASOS**

- 1.- Historia clínica
- 2.- Exploración general del enfermo
- 3.- Fuentes de información sobre patología humana.
- 4.- Imágenes medicas. Signos de enfermedad.
- 5.- Interpretación analítica básica

Contenidos  
teóricos

Tema

1:

Introducción

Tema

2:

Historia

Clínica

y

Exploración

de

la

Cavidad

Oral

Tema

3:

Enfermedades

autoinmunes

y

sus

implicaciones

a

nivel

oral.

Tema

4:

Alteraciones

hematológicas

y

su

manejo

odontológico.

Paciente

antiagregado

y

anticoagulado.

Tema

5:

Enfermedades

cardíacas

y

su

manejo

en

clínica.

Tema  
6:  
Enfermedades  
del  
Sistema  
Endocrino.  
Manifestaciones  
orales  
y  
manejo  
odontológico.

Tema  
7:  
Paciente  
Inmunodeprimido:  
VIH  
y  
paciente  
trasplantado.

Tema  
8:  
Patología  
hepática  
y  
renal.

Tema  
9:  
Trastornos  
gastrointestinales  
y  
sus  
manifestaciones  
orales.

Tema  
10:  
Procesos  
oncológicos  
y  
su  
manejo  
en  
la  
clínica.

Tema  
11:  
Enfermedades  
neuromusculares.

Tema  
12:  
Manejo  
del  
paciente  
con  
dificultades  
en  
la  
movilidad.

Tema  
13:  
Interpretación  
de  
los

resultados  
de  
una  
analítica.  
Tema  
14:  
Manejo  
del  
Vademecum.  
Interconsulta.  
TEMAS  
A  
DESARROLLAR  
EN  
LOS  
TRABAJOS  
GRUPALES  
POR  
PAREJAS  
1.--  
Protocolo  
de  
actuación  
odontológica  
en  
pacientes  
antiagregados  
y  
anticoagulados.  
2.--  
El  
tratamiento  
con  
bifosfonatos  
y  
su  
implicación  
odontológica.  
3.--  
Manejo  
odontológico  
de  
la  
paciente  
gestante.  
4.--  
Situación  
actual  
de  
la  
infección  
por  
VIH  
y  
su  
repercusión  
en  
Odontología.  
5.--  
Menopausia  
y  
tratamiento

dental.  
Revisión.  
6.--  
Guía  
terapéutica  
odontológica  
en  
el  
paciente  
trasplantado.

7.--  
Elaboración  
de  
un  
proyecto  
de  
atención  
bucodental  
en  
pacientes  
disminuidos  
físicos.

8.--  
Odontología  
y  
Diabetes.  
Implicaciones  
en  
el  
tratamiento  
dental.

9.--  
Revisión  
de  
los  
modelos  
de  
Historia  
Clínica  
de  
las  
Facultades  
de  
Odontología  
de  
España.  
Propuesta  
de  
un  
modelo.

10.--  
Enfermedad  
Inflamatoria  
Intestinal  
y  
sus  
manifestaciones  
a  
nivel  
oral.

11.--  
Corticoterapia



en  
enfermedades  
de  
la  
mucosa  
oral.

12.--  
Manejo  
odontológico  
del  
paciente  
irradiado.

13.--  
Quimioterapia  
y  
sus  
repercusiones  
en  
la  
cavidad  
oral.

14.--  
Hemodiálisis:  
Manejo  
del  
paciente  
con  
insuficiencia  
renal.

15.--  
Reacciones  
adversas  
a  
fármacos  
de  
uso  
cotidiano  
en  
Odontología.  
Interacciones.

16.--  
Cirrosis  
hepática  
y  
Hepatitis  
B  
y  
C.  
Manejo  
Odontológico.

17.--  
Leucemia:  
Manifestaciones  
orales.  
Pautas  
de  
actuación  
odontológica.

RESOLUCIÓN  
DE  
CASOS

1.--

Historia  
clínica  
2.--  
Exploración  
general  
del  
enfermo  
3.--  
Fuentes  
de  
información  
sobre  
patología  
humana.  
4.--  
Imágenes  
medicas.  
Signos  
de  
enfermedad.  
5.--  
Interpretación  
analítica  
básica

## **Planificación y calendario**

### **Calendario de sesiones presenciales y presentación de trabajos**

El horario de la asignatura será el asignado por la Facultad que aparece actualizado en:

[http://www.fccsyd.es/fccsyd/Odontologia\\_principal.html](http://www.fccsyd.es/fccsyd/Odontologia_principal.html)

### **Referencias bibliográficas de la bibliografía recomendada**

- Medicina interna [17ª ed.] / fundado por A. von Domarus ; continuado por P. Farreras Valentí ; director (desde 1968) C. Rozman ; subdirector (desde 2003), F. Cardellach López . 17ª ed. Ámsterdam ; Barcelona ; Madrid [etc.] : Elsevier, 201
- Principios de medicina interna [18ª ed.] / editores, Dan L. Longo... [et al.] . 18ª ed. México ; Madrid [etc.] : McGraw-Hill, cop. 2012