



Grado en Odontología 29318 - Patología médica aplicada al aparato estomatognático

Guía docente para el curso 2012 - 2013

Curso: 2, Semestre: 2, Créditos: 6.0

Información básica

Profesores

- **Mónica Trinidad Cobo Plana** mcobo@unizar.es
- **Ignacio Javier Moral Saez** ijmoral@unizar.es
- **David Saura García-Martín** drdsaura@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

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.

1: 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 escrita (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

Bibliografía

Bibliografía

1. Harrison Principios de Medicina Interna. Anthony S.Fauci, Eugene Braunwald, Dennis L. Kasper, Stephen L. Hauser, Dan L. Longo, J.Larry Jameson, and Joseph Loscalzo, Eds. Editorial Mc Graw Hill. 17ª edición
2. Farreras-Rozman. Tratado de Medicina Interna.Editorial Elsevier 16ª Edición.

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