

PROGRAMA ANALITICO

1. ASIGNATURA. ANATOMIA Y FISIOLOGIA PATOLOGICAS

Profesor Titular	PROF. MED. OLGA MARIA TELLO	SE
Profesor Adjunto	PROF. MED. RAUL EDUARDO VILLA	SE
Jefe de Trabajos Prácticos	PROF. OD. LAURA CARINA MORON	SE
Jefe de Trabajos Prácticos	PROF. OD. VIVIANA MORON	SE
Jefe de Trabajos Prácticos		
Ayudante de 1º		
Ayudante de 2º		

2. Ubicación en el Plan de Estudios

Curso: SEGUNDO AÑO
Semestre: (1 y 2 semestres) anual
Carga Horaria: 120 HORAS
Ciclo de formación: Básico
Desarrollo curricular: ANUAL
Carga horaria semanal: 4 HORAS
Período de cursado: 27/03/15 AL 13/11/2015

3. JUSTIFICACION

Esta asignatura está emplazada en 2° año de la Carrera de Odontología y proporciona los conocimientos básicos de salud y enfermedad ; la metodología de estudio de las enfermedades, logrando a través del estudio macro y microscópico llegar a un diagnóstico

Los contenidos contribuyen a la formación general del odontólogo en los grandes tópicos de la medicina, con bases sólidas en patología general y bases específicas dirigidas al conocimiento de las lesiones bucomaxilofaciales

Se procura desarrollar criterios científicos y éticos, habilidades y actitudes críticas frente a las enfermedades que permitan prevenir, diagnosticar y tratar la enfermedad

La materia articula conocimientos con materias de primer año, anatomía, histología y embriología . Con materias del mismo año: microbiología, fisiología y otorga las bases para asignaturas de años superiores como estomatología y cirugía

Las estrategias de aprendizaje articulan entre teórico y práctico, introduciendo al alumno en el mundo de la macro y microscopía.

4. OBJETIVOS GENERALES

Corresponde en ésta materia :

Introducir los conceptos de salud y enfermedad y establecer una metodología de estudio para todas las enfermedades, identificando las diferentes causas (etiología), cómo se desarrolla (patogenia), las modificaciones morfológicas y funcionales a nivel de células, tejidos y órganos. (fisiopatología)

Advertir la existencia de numerosos estados intermedios entre la vida y la muerte y las posibilidades que tiene el cuerpo humano para responder frente a las injurias, sus posibilidades de respuesta, de regeneración, transformación o muerte

Diferenciar patología tumoral, benigna y maligna, sus causas, características evolutivas, desarrollo, diseminación, evolución y desenlace, incluyendo conceptos desde la biología molecular a la macroscopía

Los grandes tópicos de la patología general serán aplicados a la patología especial de cara, cuello, cráneo, boca, dientes, glándulas salivales y huesos

5. CONTENIDOS

Unidad Didáctica I – LESIONES CELULARES Y MUERTE CELULAR

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Reconocer los métodos de estudio de la materia. Manejar los conceptos de etiología y patogenia

Interpretar mecanismos íntimos de homeostasis y de daño celular

Diferenciar entre los diferentes tipos de respuesta celular frente a la lesión

Reconocer los mecanismos químicos e histológicos de la muerte celular y sus tipos.

Visualizar los fenómenos macro y microscópicos

CONTENIDOS

Procesamiento de materiales. Técnicas de fijación, coloraciones . Fundamentos de la inmunohistoquímica

Concepto de salud y enfermedad. Enfermedad de órgano y de sistema.

Tipos de enfermedades, congénitas, genéticas, metabólicas, malformativas, degenerativas, inflamatorias, tumorales
Enfermedades celulares reversibles . tumefacción turbia, degeneración grasa, degeneración hialina. Atrofia, metaplasia, displasia. Hiperplasia, hipertrofia.
Enfermedades celulares irreversibles : apoptosis y necrosis

BIBLIOGRAFIA Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J. Respuestas celulares ante el estrés y las agresiones por tóxicos: adaptaciones, lesión y muerte. En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. p .3-42

Unidad Didáctica II. TRASTORNOS HEMODINAMICOS . INFLAMACION AGUDA CRONICA Y ESPECIFICA

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Reconocer los elementos del sistema circulatorio y sus funciones, los elementos de la sangre y sus funciones. Juego de presiones
Comprender los mecanismos de regulación del agua, sales y proteínas las funciones de los elementos formes de la sangre
Identificar las modificaciones del flujo de la sangre y las grandes alteraciones del sistema vascular
Determinar los cambios circulatorios y celulares frente a la inflamación aguda crónica y específica

CONTENIDOS

Trastornos circulatorios I. edema, congestión, hemorragia.
Trastornos circulatorios II. Trombosis, embolia, infarto, shock
Inflamaciones agudas. Mecanismos hemodinámicos y células inflamatorias.
Exudados. Evolución
Inflamaciones crónicas. Tipos de respuesta. Respuesta de los tejidos. Células inflamatorias. Reparación y cicatrización
Inflamaciones específicas. Granulomas.
Enfermedades infectocontagiosas: tuberculosis, sífilis, lepra

BIBLIOGRAFIA

Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J. Trastornos hemodinámicos. Enfermedad tromboembólica y shock. En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. p. 101-134

Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J. Renovación, reparación y regeneración tisular. En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. p. 79 - 110

Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J. Enfermedades infecciosas. En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. p. 331-398

Unidad Didáctica 3. PATOLOGIA TUMORAL

OBJETIVOS ESPECIFICOS

Identificar procesos neoplásicos, etiología, modificaciones genéticas, mecanismos de reproducción celular,
Clasificar según su estirpe y aplicar nomenclatura
Reconocer macro y microscópicamente diversos tipos tumorales y las vías de diseminación y metástasis

CONTENIDO.

Patología tumoral benigna.

Patología tumoral maligna.

Patología tumoral especial. Nevus, melanomas, linfomas

BIBLIOGRAFIA

Robbins, Cotran . Neoplasias. En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. P 259-330

Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J.. Trastornos de la pigmentacion y de los melanocitos - Nevus y Melanoma: En: . En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; p .1168-1175

PATOLOGIA ESPECIAL

Unidad Didáctica IV PATOLOGIA BUCOMAXILOFACIAL

OBJETIVOS

Consolidar los conocimientos anatómicos las estructuras dentarias , óseas, tejidos blandos de boca , cara y cuello, sus relaciones y funciones.

Desarrollar sobre todas estas estructuras fenómenos patológicos, degenerativos, inflamatorios, neoplásicos, previamente estudiados en patología general

CONTENIDO

Malformaciones de cara, cráneo, cuello, dientes.

Afecciones dentarias adquiridas : fracturas, atricción, abrasión, erosión.

Caries

Pulpa dental. Enfermedades degenerativas, calcificaciones, inflamaciones, muerte pulpar.

Ápice dental. Enfermedad apical aguda y crónica.

Encías. Enfermedades inflamatoria, gingivitis. Épulis

Periodonto. Enfermedad periodontal. Trauma oclusal.

Mucosa yugal . Lesiones blancas. Leucoplasia. Aftas. Lliquen

Quistes odontogénicos y no odontogénicos

Cáncer oral

Glándulas salivales. Patología inflamatoria y tumoral.

Tumores odontogénicos

BIBLIOGRAFIA

Cabrini R. Anatomía patológica bucal . .Buenos Aires :Mundi ;1988

Bagan S. Medicina y patología oral. Valencia. 2013

WHO Histological classification of tumours of odontogenic tumours. Word Health Organization . 2005

Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J Cabeza y cuello. Glándulas salivales. En: En: Patología estructural y funcional . 8a ed. Madrid: Elsevier; 2010. p.756-762

6. BIBLIOGRAFIA

GENERAL. Kumar B, Abbas A, Fausto N, Aster J, Patología estructural y Funcional .8ª ed. Madrid: Elsevier;2010

ESPECIAL Cabrini R. Anatomía patológica bucal. Buenos Aires: Mundi,1988

7 . Estrategia de Enseñanza

Se desarrollarán un conjunto de actividades teóricas y prácticas , planificadas de acuerdo a las necesidades de los alumnos, que tienen como objetivo facilitar la adquisición del conocimiento y su almacenamiento, así como también hacer más efectivo el proceso del aprendizaje.

Se procurará que logren comprender los conceptos de la asignatura, tanto teóricos como prácticos estimulando el trabajo individual y grupal.

El teórico se desarrolla en el aula 2. Tendrá una duración de 1,30 horas en general con presentaciones orales acompañadas con powerpoint. Introducirá conceptos , explicará mecanismos etiopatogénicos, cambios morfológicos, estructurales y funcionales y sus manifestaciones clínicas. La evolución natural de las enfermedades y la evolución modificada con la intervención del médico/odontólogo y su pronóstico

Los trabajos prácticos permiten integrar conocimientos teóricos y prácticos, trabajando sobre casos clínicos, piezas de museo, mostraciones, preparados histológicos

Se hace hincapié en el desarrollo de la capacidad de observar, describir, comparar y diagnosticar alteraciones-enfermedades con el examen macroscópico y observar y reconocer sus manifestaciones microscópica para lo que se entrenarán en el manejo del microscopio (individual) guiados y ayudados por el equipo de video-microscopía (grupal)

Practico propiamente dicho, se desarrolla en Laboratorio, aula 5 y 6 y sala de microscopios. En el Laboratorio se realiza mostración y manejo de materiales, observación de piezas de museo

En sala de microscopios, observaciones individuales ayudados por la presentación en pantalla, general

Resolución de problemas clínicos y discusión del tema del día en las aulas 5 y 6

Se hacen investigaciones bibliográficas y presentación de monografías.

Duración del práctico 2,30 hs

Se dictarán 22 teórico-prácticos en el curso del año y 3 seminarios

8 . Estrategia de Apoyo del Aprendizaje

En la página-web de la Facultad los alumnos disponen de una guía con los conceptos básicos de todos y cada uno de los temas a desarrollar durante el ciclo lectivo, y el trabajo práctico correspondiente

En ellos se hallan los principales conceptos, esquemas, historias clínicas, fotos macro y microscópicas

Horarios de consulta. Días martes y miércoles con horario de 11 a 13 en el laboratorio de Anatomía Patológica. Primer piso ala sur.

Textos de apoyo. Anatomía Patológica de Robbins Cotran 6 7 y 8 edición, indicados para el primer semestre y Anatomía Patológica Oral de Cabrini, Y Medicina Oral de Bagán, para el segundo semestre.

Se realizan 3 Seminarios que abarcan grandes y fundamentales tópicos: inflamación, procesos tumorales y patología apical y periodontal.

9 Estrategia de Evaluación

Se evalúa el conocimiento del alumno con evaluaciones escritas, a través del análisis de historias clínicas, por medio del razonamiento aplicado a la visualización de imágenes macroscópicas y microscópicas

Las evaluaciones durante los teórico-prácticos pueden ser escritas u orales y tienen como finalidad obtener una nota conceptual
Cada 3 o 4 prácticos se realiza una evaluación escrita, obteniendo una calificación.

Estas instancias quedan asentadas en una ficha personal de cada alumno.

Se tomarán dos exámenes parciales, escritos, uno al final del primer semestre y otro al final del segundo semestre.

Cada parcial tiene una instancia de recuperación .

Para obtener la condición de regular el alumno debe tener aprobado el 75 % de trabajos prácticos y poseer el 80 % de asistencias.

Ambos parciales deben aprobarse para aspirar a rendir el examen final

El alumno debe inscribirse para rendir el final en alguna de las fechas elegidas según el cronograma establecido por la Facultad.

El examen se rendirá en forma escrita.

Los alumnos que no posean la condición de regularidad deberán recurrir a la materia..

Los alumnos libres rendirán exámenes finales escritos de diferente tenor al examen correspondiente al alumno regular.

10. Recursos Materiales

La Facultad cuenta con :

Sala de Microscopía con microscopios monoculares y binoculares.

Fotomicroscopio adaptado para proyectar imágenes en pantalla

Laboratorio de Patología. (labpat), con micrótomo rotativo, heladera, microscopios , computadora. Cuenta con base de datos , archivo de lesiones, tacos . Museo de piezas quirúrgicas y odontológicas.

Salas de dictado de teóricos : aula 2 con equipo multimedia y capacidad para más de 120 alumnos

Sala 5 y 6. Con equipo de multimedia y capacidad para 30 alumnos

11. Condiciones de regularidad

El alumno deberá poseer:

75 % de asistencia

80% de trabajos prácticos aprobados.

Parciales. 2. Uno al final de cada semestre. Existe 1 posibilidad de recuperar cada uno de los parciales.

La condición de regularidad se obtiene con la aprobación de los dos exámenes parciales.

12 .Condiciones de Acreditación

De acuerdo a la normativa vigente, según Reglamento Interno, el alumno debe tener:

Asistencia: 80% como mínimo.

Prácticos: aprobación del 75 %

Parciales: 2 aprobados. En su primera instancia o en la instancia de recuperación

Aprobación del examen final

