

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES
FACULTAD DE ODONTOLOGÍA

SILABO

NOMBRE : PATOLOGIA GENERAL.
CODIGO : 0D4402
AÑO DE ESTUDIOS : TERCER SEMESTRE
PROFESOR REPOSABLE : LINSDAY CALLE CRUZ

ABANCAY-PERU

2016

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE LOS ANDES

FACULTAD DE ESTOMATOLOGIA SYLLABUS 2016-I

I.- DATOS INFORMATIVOS:

1.1.-ASIGNATURA	: PATOLOGIA GENERAL.
1.2.-CODIGO	: OD-4402
1.3.-AREA	: AFE
1.4.-FACULTAD	: ESTOMATOLOGIA.
1.5.-CICLO	: III
1.6.-TOTAL DE HORAS	: 10
1.7.-CREDITOS	: 04
1.8.-TEORIA	: 02 HORAS
PRACTICA	: 08 HORAS
1.9.-NATURALEZA	: OBLIGATORIO
1.11 Profesor Responsable	: CD. LINDSAY CALLE CRUZ.

II. SUMILLA:

La asignatura de patología general tiene por finalidad impartir conocimiento sobre el daño a cuerpo humano, producido por diferentes agentes (etiología) y la comprensión de los mecanismos que producen la lesión (patogenia), teniendo en cuenta que la enfermedad presenta diferentes estados de evolución que tendrán alteraciones estructurales y fisiológicas que conllevan a síntomas y signos clínicos.

III. OBJETIVO GENERAL:

- Al finalizar el curso, los alumnos estarán en la capacidad de reconocer los principales cambios moleculares, estructurales macroscópicos y microscópicos de los mecanismos de las diversas enfermedades que son prevalentes en nuestro medio y en el mundo.
- Además serán capaces de intervenir, sugerir e innovar nuevas teorías, utilizando y cultivando valores , con el fin de solucionar problemas establecidos en el futuro de nuestra sociedad

IV. COMPETENCIAS:

- Comprende los mecanismo básicos de adaptación, lesión celular, y la respuesta inflamatoria, como parte de un mecanismo de defensa, como también logra identificar las diversos intentos de reparación de un tejido ya sea por regeneración o sustitución de tejido.
- Analiza las diferentes alteraciones hemostáticas, inmunológicas y neoplasias, de acuerdo a su etiología, características clínicas y morfológicas, logrando identificarlas para el manejo preventivo y el manejo de sus complicaciones.

- Conoce las principales enfermedades infecciosas, en nuestro medio de acuerdo a su etiología, características clínicas y morfológicas de las bacterias, virus y parásitos, logrando identificarlas para su manejo o derivación específica.
- conoce y identifica las principales enfermedades de los aparatos y sistemas, llevando al alumno hacia el análisis de cada enfermedad, con la finalidad de buscar posibles soluciones en cuanto a su identificación, diagnóstico, prevención y la relación que estas tienen con la cavidad oral y con el sistema estomatológico.

V. RESULTADOS O LOGROS DE APRENDIZAJE.

RESULTADOS O LOGROS DE APRENDIZAJE	INDICADORES	SITUACIONES DE EVALUACIÓN
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Comprender los cambios morfológicos y bioquímicos de las patologías. ➤ Analizar causas, mecanismos y los efectos de las diferentes patologías. 	<p>Identifica cambios morfológicos y bioquímicos de las patologías. Conoce los orígenes de las diferentes patologías. Describe la patogenia de las diferentes patologías</p>	<p>Revisiones bibliográficas. Evaluaciones orales o escritas. Demostraciones prácticas. Evaluaciones orales o escritas. Demostraciones prácticas</p>
<ul style="list-style-type: none"> ➤ Reconocer los cambios estructurales macroscópicos y microscópicos más significativos de las patologías. 	<p>Identifica cambios macroscópicos y microscópicos de los procesos adaptativos, trastornos metabólicos, procesos inflamatorios, circulatorios, neoplásicos. Conoce los cambios histológicos asociados al proceso reparativo. Describe histológicamente los cambios asociados a las patologías.</p>	<p>Revisiones bibliográficas. Exposiciones guiadas. Evaluaciones orales o escritas. Demostraciones prácticas.</p>

VI. CONTENIDO PROGRAMATICO

TEMAS TEORICOS:

Nº de sesión	Contenidos	ESTRATEGIAS DE APRENDIZAJE Actividades, tareas, lecturas, etc.
1 - 2	INTRODUCCION A LA PATOLOGIA. ADAPTACION CELULAR: atrofia, hipertrofia, hiperplasia, metaplasia.	Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos referentes a adaptaciones celulares.
3 - 4	ACUMULACIONES INTRA Y EXTRACELULARES: Sustancias endógenas: lípidos, proteínas, hidratos de carbono, pigmentos, Calcio. Sustancias exógenas: pigmentos.	Conferencia dialogada. Práctica: Observación de placas histológicas de acumulaciones intra y extra celulares. Revisión de literatura.
5 - 8	LESION Y MUERTE CELULAR: etiología, patogenia y morfología de la lesión celular reversible. Tipos de muerte celular: NECROSIS (etiología, patogenia y patrones morfológicos). APOPTOSIS (etiología, patogenia y patrones morfológicos).	Conferencia dialogada. Práctica: Observación de placas histológicas referentes a los patrones de necrosis celular. Revisión de literatura.
9	INFLAMACION AGUDA: concepto, generalidades, células implicadas, cambios histológicos. Mediadores inflamatorios celulares.	Exposición guiada por los estudiantes. Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos referentes a inflamación aguda. Revisión de literatura.
10	EXAMEN PARCIAL	
11	INFLAMACION CRONICA: concepto, generalidades, células implicadas y cambios histológicos.	Exposición guiada por los estudiantes. Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos referentes a inflamación crónica.

--	--	--

12 - 13	<p>CICATRIZACION Y REPARACIÓN DE TEJIDOS DUROS Y BLANDOS: tipos celulares lábiles estables y permanentes. Cicatrización por primera intención. Cicatrización por segunda intención. Factores de crecimiento implicados en la reparación tisular. Cicatrización del alveolo dentario post-extracción. Factores que modifican la calidad de la respuesta inflamatoria y reparación: sistémicos y locales.</p>	<p>Exposición guiada por los estudiantes. Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos referentes a reparación tisular. Revisión de literatura.</p>
14	<p>TRASTORNOS HEMODINAMICOS Y DE LIQUIDOS: Características generales: Edema, Hiperemia, Congestión. Hemorragia y Trombos.</p>	<p>Exposición guiada por los estudiantes. Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos referentes a congestión, hemorragia, edema y trombos. Revisión de literatura.</p>
15 - 16	<p>NEOPLASIAS: Definición, clasificación y nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas. Alteraciones esenciales para la transformación maligna.</p>	<p>Conferencia dialogada. Práctica: Observación de cortes histológicos de neoplasias benignas y malignas. Revisión de literatura.</p>
17	EXAMEN FINAL	

TEMAS PRACTICOS:

- Microscopio, uso de microscopio y técnicas inmunohistoquímicas.
- Estudios que se practican en el laboratorio de patología ,técnicas auxiliares en diagnóstico y soluciones fijadoras de muestras.
- Los elementos que constituyen las necrosis de coagulación, enzimática de la grasa, colicuativa. Patologías orales que presentan Pigmentaciones endógenas o exógenas.
- Elementos que caracterizan cada uno de los tipos de inflamación : aguda, crónica, serosa, fibrinosa, supurativa, granulomatosa,correlacionar los tipos de inflamación, con los procesos más frecuentes localizados en cabeza y cuello; y patologías del que hacer odontológico.
- Acumulación de material endógeno y acumulación de material exógeno.
- Fenómenos microscópicos que integran la cicatrización primaria y secundaria, relacionar la importancia de la reparación en la práctica odontológica. Identificar los factores locales que interfieren en la cicatrización en cavidad oral. Identificar las patologías sistémicas que retardan la cicatrización en cavidad bucal.
- Conocer microscópicamente las características del edema pulmonar. Jerarquizar los tipos de shock de acuerdo a su incidencia. Y relacionar los tipos de shock, con el trabajo clínico del odontólogo.
- Microscopía de los granulomas duros y blandos, elementos que constituyen el granuloma, necrosis caseosa del granuloma blando y medidas de prevención en el paciente odontológico.
- Identificación de manifestaciones del sida en cabeza y cuello, identificación de los criterios de la nom. Oficial para el manejo del paciente Con sida en el consultorio dental.
- Identificación microscópica de la glomeruloesclerosis diabética, identificación de la instancia adecuada para la remisión del paciente. Identificación del ámbito de participación del odontólogo en el equipo Multidisciplinar para la atención del paciente.
- Diferenciación macroscópica de neoplasias malignas y benignas. Identificación microscópica de neoplasias benignas y malignas. Identificación de las neoplasias benignas y malignas más frecuentes en cabeza y cuello e identificación de la instancia adecuada para la remisión del paciente.
- Necropsia, técnicas de necropsia.
- Respuestas tisulares a la agresión.
- Introducción al metabolismo y metabolismo de los carbohidratos. La glucosa y el metabolismo del glucógeno. Descarboxilación oxidativa del piruvato. Ciclo de los ácidos tricarbónicos.
- Metabolismo de xenobióticos.
- Metabolismo de los lípidos y de las lipoproteínas. Digestión de lípidos de la dieta. Catabolismo de lípidos. Biosíntesis de lípidos. Metabolismo de las lipoproteínas de la sangre.
- Metabolismo de los compuestos nitrogenados. Metabolismo de los aminoácidos. Metabolismo de los nucleótidos.
- Integración del metabolismo energético. Rutas del metabolismo de los carbohidratos, lípidos y aminoácidos en la integración del metabolismo energético.

- Procedimientos de cuantificación y análisis de metabolitos.
- Trastornos obstructivos.
- Gangrena, infiltraciones, pigmentos y cristales.
- Trastornos circulatorios.

VII. ESTRATEGIAS DIDACTICAS

El docente hará la presentación introductoria del curso y del silabo propiamente dicho, al comienzo del curso, enfatizando que promoverá la investigación y el dialogo constante con los alumnos para ayudar a que fijen y profundicen mejor los conocimientos que vayan adquiriendo.

En todo momento resaltaré la importancia de la necesidad de su participación espontánea en el curso y que no solo deben conocer la gramática de la materia sino también, aplicarla en temas relacionados a su especialidad.

Para la participación intelectual del alumno el docente establecerá dialogo y asesoría permanente durante el desarrollo de las actividades teóricas y prácticas.

Las clases teóricas serán en forma de discusión de los temas, revisión previamente de material relacionado, presentación del tema por el docente. Los enfoques teóricos serán complementados con seminarios con producto de la investigación bibliográfica del informe final de monografía grupal.

Las prácticas serán orientadas por el docente y consistirán en discusión de lesiones, las cuales el alumno representara en su guía de práctica, discusión de casos clínicos.

VIII. MATERIALES Y RECURSOS

Materiales impresos: Texto básico, hojas de ejercicios, separatas de refuerzo y textos seleccionados competentes al área profesional.

Materiales audiovisuales: retroproyector, radio grabadora-CD player, Tv y video, equipo multimedia.

IX. EVALUACION

La evaluación práctica: es sumativa

Nota del profesor de práctica 50%

Nota del examen parcial o finales de 50%

-La ponderación de las notas de la Asignatura es la siguiente:

Teórico y práctico es de 50% cada uno.

- Para obtener el promedio final, será requisito indispensable que el alumno tenga aprobado por lo menos uno de los parciales teóricos y uno de los parciales prácticos.

-La nota aprobatoria es de 11 (ONCE).

X. BIBLIOGRAFIA

TEXTOS PRINCIPALES DE CONSULTA

Autor	Título del texto	Edición	Año publicación	Editorial
Kumar, Abbas, Fausto, Aster	Robbins y Cotran Patología Estructural y funcional.	8 ^a	2010	Elsevier SaundersEsp aña
Gartner Leslie P. Hiatt James L	HISTOLOGIA BASICA	Primera edición.	2011	Elsevier. 2011. España.
Henry John Bernard.	Laboratorio en el Diagnostico Clínico	Edición No. 20	2005,2007	Editorial Marbán Libros, S.L España.
Sempértegui Vega Julio Cesar	Correlación entre la Medicina de Laboratorio y las Ciencias Básicas y Clínicas.	Primera	2012	Facultad de Medicina de la Universidad de Cuenca- Ecuador.