

UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PEREIRA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
PROGRAMA DE MEDICINA

1. IDENTIFICACIÓN

- 1.1 ASIGNATURA FISIOPATOLOGÍA
- 1.2 CÓDIGO ME527
- 1.3 CRÉDITOS ACADÉMICOS 7
- 1.4 PRERREQUISITOS Haber aprobado IV semestre
- 1.5 DEPARTAMENTO Ciencias Clínicas Área Básico-Clínica
- 1.6 SEMESTRE V
- 1.7 HORARIO

HORAS	SEMANALES	SEMESTRALES
H. TEÓRICAS	9	162
H. PRÁCTICAS	1	18
H. INDEPENDIENTES	8.6	156
Total		336

- 1.8 CARATER: Asignatura Teórico - Práctica

2. JUSTIFICACIÓN

Considerando que el estudiante ya posee los conocimientos básicos y generales de la anatomía patológica y de la fisiología, en esta asignatura se verán las alteraciones morfológicas de células, órganos y tejidos que acompañan a los procesos de enfermedad, haciendo énfasis en las bases biológicas de las mismas, su causa, los mecanismos de su desarrollo, y sus consecuencias funcionales.

3. OBJETIVO GENERAL

Su objetivo general es integrar la ciencia en el análisis racional de un estado patológico, observando los hechos en su totalidad y no en compartimientos separados, logrando así una comprensión integral de la enfermedad, relacionando las alteraciones morfológicas y funcionales con sus causas y por otro lado con las manifestaciones clínicas de la misma.

3.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- 3.1.1. Discriminar las causas precipitantes y predisponentes de las principales enfermedades de los diferentes órganos.
- 3.1.2. Enumerar y describir la secuencia de eventos que se presentan en el desarrollo de las mismas
- 3.1.3. Describir y reconocer las lesiones y alteraciones funcionales que las acompañan
- 3.1.4. Identificar tanto microscópicamente o macroscópicamente las lesiones y alteraciones morfológicas que producen las diferentes enfermedades en los diferentes órganos
- 3.1.5. Correlacionar los hallazgos anatomopatológicos con los signos y síntomas haciendo una correlación clínico-patológica proponiendo una hipótesis diagnóstica.

NOTA: El curso se realizara integrado en muchos aspectos con Semiología.

4. UNIDADES TEMÁTICAS

I. ENDOCRINO
II. INMUNOLOGÍA
III. RESPIRATORIO
IV. CARDIOVASCULAR
V. DIGESTIVO
VI. RENAL Y URINARIO
VII. NEUROLÓGICO

Temas

Presentación del curso
ENDOCRINO
Diabetes (1)
Diabetes (2). Casos clínicos
Práctica
Paratiroides y calcio
Trastornos de hipófisis
Hiper/hipotiroidismo
Tiroiditis - Bocio
Nódulos - Neoplasias tiroideas
Cushing / Addison
Hiperaldosteron./Feocromocrom/Insufic.med.
SIST.INMUNE
Sida
Enf.autoinmunes (1)
Práctica
Enf.autoinmunes (2). Casos clínicos
Enfermedad de Hodgkin
Linfomas no-Hodgkin
Linfadenopatías
Masas de cuello
Inmunopatología
Anemias - Leucemias
PRIMER EXAMEN PARCIAL
RESPIRATORIO
EPOC
Práctica
Asma, Bronquiectasias
Enfermedades restrictivas
Edema,embolismo,infarto Casos Clínicos
Infecciones pulmonares Casos Clínicos
Tumores pulmonares
Enfermedades de la pleura
CARDIACO
Arteriosclerosis (1)
Arteriosclerosis (2)
Práctica
Enfermedad coronaria (1)
Enfermedad coronaria (2) Casos Clínicos
Insuficiencia cardíaca (1)
Insuficiencia cardíaca (2) Casos Clínicos

Endocarditis, Fiebre reumática
Choque. Taller
Enf. miocárdica y pericárdica
Hipertensión arterial
DIGESTIVO
Enfermedades esofágicas
Enfermedad acido-péptica. Taller
Tumores gástricos
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL
Diarrea y malabsorción
Int. delgado/colon: inflamación
Apendicitis, tumores intestin.
Práctica
Disfunción hepática Casos Clínicos
Hepatitis aguda y crónica
Cirrosis e hipertensión portal.
Tumores hepáticos
Pancreatitis aguda y crónica
Tumores del páncreas
Ictericia, Litiasis, Enf. vesicular. Casos
Práctica
Enf. Glomerulares (1)
Enfermedades glomerulares (2)
Práctica
Enf. túbulo-intersticiales y vasculares
Infecciones urinarias. Casos clínicos
Insuficiencia renal
Urolitiasis y obstrucción urinaria
Tumores renales
Trastornos de la vejiga urinaria
SISTEMA NERVIOSO
Injuria
Hipertensión endocraneana
Accidentes cerebrovasculares Casos Clínicos
Trauma craneano
Infecciones del sistema nervioso. Taller
Tumores del sistema nervioso
CUARTO EXAMEN PARCIAL
EXAMEN FINAL

4.2 ASESORÍAS

DOCENTES	HORARIO
Dr. José Luis Cardona	Variable de acuerdo con el cronograma de cada semestre.

5. HABILIDADES Y DESTREZAS

HABILIDADES	DESTREZAS
<ul style="list-style-type: none">• Correlacionar los nuevos conocimientos teóricos de los cambios patológicos con las alteraciones morfológicas y fisiológicas, macroscópicas y microscópicas	<ul style="list-style-type: none">• Manejo del microscopio.• Montaje de placas: enfoque desplazamiento por la placa.• Manipulación de muestras macroscópicas.

6. METODOLOGIA

- 6.1. Teoría. Las unidades temáticas se revisan por medio de clases magistrales, talleres, lecturas dirigidas, foros, exposiciones y casos clínicos.
- 6.2. Práctica: Se fundamenta en la observación, estudio y anotaciones de piezas macroscópicas y microscópicas seleccionadas y la presentación de un informe escrito sustentado.
- 6.3. Examen: Los exámenes parciales se harán por escrito basados en el sistema de escogencia múltiple; opciones de falso y verdadero, correlaciones, complementos, diagramas o dibujos, y/o mediante el desarrollo del tema.

7. RECURSOS GENERALES

7.1 RECURSOS HUMANOS

8.

1 Patólogo planta medio tiempo	DR. JOSÉ LUIS CARDONA DEAZA
--------------------------------	-----------------------------

8.1 FÍSICOS

Salón de clases de la universidad y/o salón sede Departamento Ciencias Clínicas
Laboratorio de Microbiología de la Facultad de Ciencias de la Salud.
Laboratorio de Patología de la Clínica de Comfamiliar.
Patólogos de Occidente. Clínica de Los Rosales.

9. EVALUACIÓN GENERAL

PARCIALES	80%	TEMAS
PRIMERA NOTA	20% *	Endocrino + Inmune
SEGUNDA NOTA	20% *	Respiratorio + Cardíaco
TERCERA NOTA	20% *	Digestivo
CUARTA NOTA	20% *	Renal/Urinario + Nervioso
EXAMEN FINAL	20%	Todo

	ACTIVIDADES (20%)	EXAMEN ESCRITO (80%)
*CADA NOTA PARCIAL	Participación, presentación de temas, quices, prácticas...	Escogencia múltiple, desarrollo o mixto

LA ASIGNATURA ADMITE EXAMEN DE SUFICIENCIA.

La asistencia a todas las actividades programadas es obligatoria y las fallas de asistencia al 20% de ellas causan la pérdida de la asignatura.

Nota: los estudiantes con dificultades como: bajo rendimiento, problemas de aprendizaje, necesidades económicas, amenazas a ellos y/o a sus familiares,

enfermedad física y mental y otra, que dificulten su desarrollo académico. El docente tendrá la obligación de informar al estudiante y jefe inmediato para la orientación y el acompañamiento que le permita enfrentar y superar los problemas con la colaboración del equipo interdisciplinario de la oficina de bienestar universitario.

9. BIBLIOGRAFÍA

- Cotran, Kumar, Robbins. Robbins: Patología estructural y funcional. Última edición. Interamericana*McGraw-Hill. Madrid, España.
- McPhee SJ, Ganong WF, Lingappa VR, Lange J D. Fisiopatología médica. Última edición. Editorial Manual Moderno. México.
- Kaufman CE, McKee PA. Essentials of Pathophysiology. Little, Brown and Company. U.S.A, Última edición
- Price SA, Wilson LM. Pathophysiology. Última edición Mosby. U.S.A.
- MacBryde-Blacklow. Signos y Síntomas. 6ª ed. Interamericana. México, 1989.
- Chandrasona Parakrama. Patología General. Última edición. Editorial Manual Moderno de C.V. México, D.F.
- Guyton Arthur. Fisiología y Fisiopatología. Última edición. Interamericana-Mac Graw Hill . México.
- Smith Lloyd y Thier Samuel. Fisiopatología. 1a. Edición. Editorial Médica Panamericana, Buenos Aires. 1983.
- Harrison's. Principles of Internal Medicine. Última edición. Mac Graw Hill. New York.
- Sodeman Willian y Sodeman Thomas. Fisiopatología Clínica. 7a. Edición Interamericana- Mac Graw Hill. Mexico. 1985.-