

3. OBJETIVOS

3.1 OBJETIVO GENERAL

Identificar, e interpretar las diferentes alteraciones patológicas que acompañan a los principales procesos de enfermedad, integrándolos con los conocimientos adquiridos en las ciencias básicas y relacionándolos con las manifestaciones clínicas.

3.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS Y COMPETENCIAS

- 3.1.1. Discriminar las causas precipitantes y predisponentes de las principales enfermedades.
- 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 microscópica como macroscópicamente las lesiones y alteraciones morfológicas de las células y tejidos.
- 3.1.5. Correlacionar los hallazgos anatomopatológicos con los signos y síntomas tratando de establecer una hipótesis diagnóstica.

4. UNIDADES TEMÁTICAS

1.	GENERALIDADES Y DEFINICIONES
2.	INJURIA Y MUERTE CELULAR
3.	ADAPTACIONES, ACUMULACIONES INTRACELULARES
4.	INFLAMACIÓN AGUDA Y CRÓNICA
5.	CRECIMIENTO Y DIFERENCIACIÓN CELULAR, REPARACIÓN
6.	DESÓRDENES HEMODINÁMICOS
7.	NEOPLASIA
8.	GENITAL MASCULINO
9.	GENITAL FEMENINO
10.	PLACENTA Y GESTACIÓN
11.	GLÁNDULA MAMARIA
12.	PIEL

TEMAS
Introducción al curso - ¿Qué es Patología?
Definiciones - Nomenclatura
Respuestas celulares ante el estrés y las agresiones. Adaptación, lesión y muerte
PRACTICA
Inflamación aguda
PRACTICA
Inflamación crónica
Renovación, reparación y regeneración tisular
PRACTICA
Edema - Congestión - Hemorragia
PRACTICA
PRIMER EXAMEN PARCIAL
Embolia-infarto-shock
PRACTICA
Nomenclatura. Características de las neoplasias benignas y malignas
Epidemiología
PRACTICA
Agentes carcinógenos y sus interacciones
Defensa del anfitrión contra los tumores. Inmunidad tumoral
Aspectos clínicos de la neoplasia
PRACTICA
Patología de piel inflamatoria
Patología tumoral de piel
PRACTICA
SEGUNDO EXAMEN PARCIAL
Patología de Glándula mamaria
PRACTICA de glándula mamaria - Autoexamen
Tumores óseos y de tejidos blandos
PRÁCTICA
Tumores Vasculares
Infecciones e inflamaciones de genitales masculino y femenino
Enfermedades de transmisión sexual
PRACTICA
Patología del pene y testículos

PRACTICA
TERCER EXAMEN PARCIAL
Prostatitis - Hiperplasia prostática
<i>Cáncer de próstata. Marcadores tumorales</i>
PRACTICA
Citología cervicovaginal. Lesión intraepitelial
Carcinoma de cérvix
PRACTICA
Patología del cuerpo uterino y de endometrio
PRACTICA
Patología de ovarios y trompas uterinas
Patología Gestacional
PRACTICA
CUARTO EXAMEN PARCIAL
EXAMEN FINAL

4.2 ASESORÍAS

Oficina de Patología Primer piso HUSJ - Los lunes de 4 a 6 de la tarde.

5. HABILIDADES Y DESTREZAS

HABILIDADES	DESTREZAS
Observación, lectura e interpretación de muestras de tejido macroscópico	Manipulación de órganos y tejidos
Observación, lectura e interpretación de placas microscópicas	Manipulación de microscopio, montaje de placas y uso de objetivos.

6. METODOLOGÍA

- 6.1 Teoría. Las unidades temáticas se revisan por medio de clases magistrales, talleres, lecturas dirigidas o exposiciones.
- 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.

ACTIVIDADES DEL ALUMNO

- Asistir a las clases magistrales
- Asistir a las prácticas macro y microscópicas y elaborar los informes respectivos.
- Asistir y participar activamente en los talleres y seminarios o revisión de temas programados

ACTIVIDADES DEL PROFESOR

- Presentar la exposición de los temas asignados como clases magistrales a todo el grupo de alumnos
- Dar la tutoría de aquellos temas asignados como lecturas
- Presentar oportunamente las guías para las prácticas macro y microscópicas
- Dirigir y guiar el taller, seminario o revisión del tema programado y asignado
- Evaluar el informe presentado por los alumnos del taller y de las prácticas macro y microscópicas.
- Fijar con la debida anticipación la fecha de evaluación de la unidad temática, elaborar el cuestionario, pasarlo a la secretaria con una anticipación de 5 días hábiles antes de la fecha de presentación y llenar adecuadamente la ficha de evaluación de cada estudiante, la cual debe ser entregada al coordinador del área para que la nota sea publicada.
- Elaborar y calificar oportunamente los exámenes.
- Dar asesoría al estudiantado los días establecidos para ésta.

7. RECURSOS GENERALES

7.1 HUMANOS

1 Patólogo transitorio medio tiempo	DR. CARLOS EVELIO GRISALES G.
-------------------------------------	--------------------------------------

7.2 FÍSICOS

Salón de clases de la universidad.

Laboratorio de Microbiología de la facultad de Ciencias de la Salud.

8. EVALUACIÓN GENERAL

Tiene la siguiente distribución:

4 notas parciales (20% c/u)	80%
Examen final	20%

EVALUACIÓN PARTICULAR

Cada Nota Parcial	Actividades 30% y Examen escrito 70%
--------------------------	---

ACTIVIDADES EVALUABLES (20% DE CADA NOTA PARCIAL)

La evaluación de las actividades tanto teóricas como prácticas tiene en cuenta los siguientes criterios: Participación, pruebas cortas o quices, exposiciones, interés, asistencia, trabajos, informes, aptitudes y actitudes.

La escala evaluativa va de Cero (0) a Cinco (5).

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

9.1 Texto:

Cotran, Kumar, Robbins. "Patología Estructural y funcional" Última edición.
Ed. Interamericana MC Graw-Hill. Madrid, España.

9.2 Bibliografía complementaria:

1. Chandrasona Parakrama. "Patología General" Última edición Ed- El Manual Moderno de C.V, México D.F.
2. Rubin And Farber "Pathology" Última edición. Ed. Lippincott Company, Philadelphia.-