

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO
FACULTAD DE ESTUDIOS SUPERIORES CUAUTITLÁN

LICENCIATURA DE FARMACIA

PAQUETE TERMINAL SOPORTE NUTRICIONAL Y FARMACIA ONCOLÓGICA

Séptimo semestre

ASIGNATURA:

Farmacia Oncológica

NÚMERO DE HORAS / SEMANA: 6

NÚMERO DE HORAS /SEMESTRE: 96

CARÁCTER: OBLIG.	OP X	CLAVE 0076	TEORÍA 4	PRÁCTICA 2	NO. DE CRÉDITOS 10
-----------------------------------	-------------	-----------------------------	---------------------------	-----------------------------	-------------------------------------

MODALIDAD: Curso Laboratorio

TIPO:
TEÓRICO

PRACTICO

TEORICO-PRACTICO
X

ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA PRECEDENTE:

Farmacia Hospitalaria y Comunitaria

ASIGNATURA CON SERIACIÓN OBLIGATORIA SUBSECUENTE:

Soporte Nutricional Especial

OBJETIVO GENERAL DE LA ASIGNATURA:

Analizar los aspectos relacionados con la Farmacia Oncológica, desde el punto de vista de farmacoterapia, riesgo-beneficio, técnicas de preparación de mezclas oncológicas y seguridad de fármacos empleados en esta terapia, incluyendo adyuvantes y protectores.

NÚMERO DE HORAS/UNIDAD
9

UNIDAD 1 Generalidades de la Farmacia Oncológica

OBJETIVO:

Retomar los conocimientos básicos, de manera que sean base y propiciar su integración al conocimiento de la terapia oncológica.

TEÓRICAS
6

PRACTICAS
3

CONTENIDO:

1.1 Definiciones
 1.2 Ciclo celular
 1.3 Cinética tumoral
 1.4 Actividad citotóxica
 1.5 Resistencia a la Quimioterapia
 1.6 Poli quimioterapia
CONTENIDO PRÁCTICO.
 Práctica 1

NÚMERO DE HORAS/UNIDAD
7

UNIDAD 2 Estudio general del esquema Farmacoterapéutico y sus variantes

OBJETIVO:

Analizar en base a riesgo – beneficio – costo las directrices farmacéuticas de los esquemas farmacoterapéuticos y sus variantes en la farmacia oncológica.

TEÓRICAS
5

PRACTICAS
2

CONTENIDO:

2.1 Directrices farmacéuticas y recomendaciones en la terapia oncológica
CONTENIDO PRÁCTICO.
 Práctica 2

<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 14</p>		<p>UNIDAD 3 Tratamiento del dolor OBJETIVO: Analizar en base a riesgo – beneficio – costo la terapia recomendada para el tratamiento del dolor en pacientes oncológicos.</p>
<p>TEÓRICAS 10</p>	<p>PRACTICAS 4</p>	<p>CONTENIDO: 3.1. Manejo terapéutico 3.2. Manejo de reacciones adversas a medicamentos 3.3. Fármacos protectores CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 3</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 14</p>		<p>UNIDAD 4 Fármacos oncológicos y adyuvantes OBJETIVO: Analizar la importancia de los fármacos adyuvantes de la terapia oncológica en función de riesgo – beneficio – costo.</p>
<p>TEÓRICAS 10</p>	<p>PRACTICAS 4</p>	<p>CONTENIDO: 4.1. Fármacos oncológicos y protectores 4.2. Fármacos oncológicos y adyuvantes 4.3. Interacciones farmacológicas y reacciones adversas a medicamentos CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 4</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 8</p>		<p>UNIDAD 5 Preparación de Quimioterapia OBJETIVO: Adquirir habilidades prácticas que permitan la reconstitución y preparación de quimioterapia bajo normas internacionales de seguridad y buenas prácticas de preparación de citostáticos.</p>
<p>TEÓRICAS 4</p>	<p>PRACTICAS 4</p>	<p>CONTENIDO: 5.1 Servicio de reconstitución de citostáticos 5.2 Preparación de quimioterapia con técnicas asépticas 5.3 Manejo de desechos en quimioterapia CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 5</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 22</p>		<p>UNIDAD 6 Soporte Nutricional en pacientes con cáncer OBJETIVO: Analizar en función de riesgo-beneficio-costo la pertinencia de incluir soporte nutricional en pacientes oncológicos a través de un análisis farmacéutico y bioquímico-nutricional.</p>
<p>TEÓRICAS 14</p>	<p>PRACTICAS 8</p>	<p>CONTENIDO: 6.1 Generalidades 6.2 Estado nutricional del paciente con cáncer 6.3 Respuesta metabólica 6.4 Soporte Nutricional 6.4.1 Nutrición parenteral 6.4.2 Nutrición enteral 6.4.3 Interacciones entre nutrientes y cáncer CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 6</p>
<p>NÚMERO DE HORAS/UNIDAD 22</p>		<p>UNIDAD 7 Farmacoterapia en diferentes enfermedades oncológicas OBJETIVO: Analizar la farmacoterapia citostática y coadyuvante en pacientes con diferentes tipos de cáncer, en base a sus características más importantes.</p>

TEÓRICAS 15	PRÁCTICAS 7	CONTENIDO: 7.1 Cáncer de mama 7.1.1 Introducción 7.1.2 Epidemiología y factores de riesgo 7.1.3 Estadios 1, 2, y 3, estado metastásico 7.1.4 Manejo terapéutico 7.1.4.1 Análisis de la terapia farmacológica y no farmacológica 7.2 Cáncer cervicouterino 7.3 Leucemia 7.3.1 Leucemia aguda mieloide 7.4 Cáncer de pulmón de células pequeñas y no pequeñas, enfisema pulmonar 7.5 Cáncer de colon y recto 7.6 Linfoma no Hodking y Enfermedad de Hodking, trasplante de células progenitoras hematopoyéticas CONTENIDO PRÁCTICO: Práctica 7
96		Total de horas

Bibliografía Básica
<ol style="list-style-type: none"> 1. Rubin P, Williams J, (2003) "Clinical Oncology" 8^a ed. Elsevier Science, España, 971p. 2. Casanueva E, (2001) "Nutriología Médica" 2^a ed. Médica Panamericana, México, 718p. 3. Mora R, (2002) "Soporte Nutricional Especial" 3^a ed. Médica Internacional, Colombia, México, 396p. 4. Mahan K, Escott-Stump S, (2001) "Krause's Food, Nutrition and Diet Therapy" McGraw-Hill Interamericana, México, 1019p. 5. Rombeau J, Rolandelli R, (2002) "Clinical Nutrition: Parenteral Nutrition" 3^a ed, McGraw Hill Interamericana, México 695p. 6. Daza W, (2002) "Manual Práctico de Nutrición Parenteral en Pediatría" Médica Panamericana, Colombia, 147p.
Bibliografía Complementaria
<ol style="list-style-type: none"> 1. Linder M, Munro H, (1991) "Nutricional Biochemistry and Metabolism: with Clinical Applications" 2^a ed. Appleton & Lange, USA, 603p. 2. Devlin T, (1999) "Textbook of Biochemistry with Clinical Correlations" 3^a ed. Reverte, España, México.

RECOMENDACIONES PARA LA METODOLOGÍA DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE							
TÉCNICAS DIDÁCTICAS		RECURSOS DIDÁCTICO		INSTRUMENTOS PARA LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE		TIPOS DE EVALUACIÓN	
X	Exposición		Grabaciones (cintas, discos)	X	Cuestionarios: abiertos o cerrados	X	Evaluación diagnóstica
	Interrogatorio		Radio		Entrevistas: abiertas o cerradas		Evaluación formativa
X	Demostración	X	Transparencias	X	Auto evaluación	x	Evaluación sumaria
X	Investigación bibliográfica	X	Fotos fijas	X	Pruebas orales		Evaluación en clase
	Investigación de campo		Materiales opacos	X	Pruebas escritas		
	Investigación experimental		Películas con movimiento		Respuesta corta		
X	Discusión dirigida	X	Videoprojector	X	Respuesta complementaria		
	Estudio dirigido	X	Pizarrón	X	Opción múltiple		
X	Las clases		Imágenes planas	X	Falso o verdadero		
	Problemas dirigidos		Gráficas		Respuesta alterna		
	Proyecto		Mapas conceptuales	X	Correspondencia (columnas)		
	Tareas dirigidas	X	Carteles		Jerarquización		
	Simposio		Caricaturas		Pruebas de ensayo		
	Panel	X	Rotafolio		Pruebas por temas		
	Phillips 66		Franelógrafo		Pruebas estandarizadas		
	Entrevista		Tablero de boletines		Solución escrita a un problema		
X	Lluvia de ideas		Objetos		Demostración Práctica		
	Conferencia		Modelos	X	Proyectos		
	Mesa redonda		Maquetas		Monografías		
	Foro		Sonoramas	X	Crítica a un tema		
X	Seminario		Televisión	X	Reportes escritos		
	Estudio Libre		Representaciones	X	Participación individual		
			Marionetas	X	Participación por equipo		
		x	Acetatos	X	Exposición individual		
				x	Exposición por equipo		
					Demostraciones de equipo		
					Demostraciones prácticas		

PERFIL PROFESIOGRAFICO:

Licenciatura en Q.F.B.o posgrado en Farmacia Hospitalaria Clínica o Mezclas Intravenosas, con experiencia en la práctica docente y habilidades para integrar los conocimientos en el campo de la Farmacia Hospitalaria y Clínica.