

201

- INSTITUTO DE ESTUDIOS SUPERIORES PARA LAS CIENCIAS DE LA SALUD:
MUNICIPALIDAD DE BERAZATEGUI- U.N.Q.U.I.

- CARRERA: ENFERMERIA UNIVERSITARIA.

- MATERIA: FARMACOLOGIA Y TOXICOLOGIA.

- HORAS: 84

- OBJETIVOS:

-ADQUIRIR CONOCIMIENTOS SOBRE LA ADMINISTRACION DE MEDICAMENTOS Y SUS
CONSECUENCIAS.

-DISTINGUIR LOS AGENTES QUIMIOTERAPICOS MAS USUALES.



UNIDAD	OBJETIVOS	CONTENIDOS	HORAS	MATERIAL
I	Que el alumno sea capaz de	Farmacología General:	7	DIDACTICO
	Estimular el sentido de responsabilidad reconociendo los aspectos ético - legales de la medicamentación. Adquirir conocimientos básicos sobre administración de medicamentos. Desarrollar habilidades en la preparación y administración de medicamentos.	Políticas Nacionales y Provinciales de medicamentos . Ley de Patentes (proyectos). Origen de los fármacos. Especialidades medicinales. Venenos o tóxicos, su clasificación. Revisión de medidas de peso, volumen, capacidad y tabulaciones más usuales en terapéutica dosis: unidades más usuales. Sistemas CGS Soluciones, mezclas. Formas de dilución. Antisépticos y desinfectantes oxidantes. Formas de acción: ventajas e inconvenientes. Fenómenos tóxicos. Farmacodinamia. Farmacocinética. Absorción y distribución. Unión a proteína Metabolismo. Excreción. Medicamentos y riñón. Medicamentos e hígado. Dosis y acumulación,, combinaciones de fármacos a dosis fija. Disponibilidad farmacológica. Prolongación de la acción medicamentosa. Reducción del tiempo de absorción. Aspectos de la acción farmacológica Ritmo circadianos y acción farmacológica. Nutrición y metabolismo medicamentoso.	34	Debate con material oficial. Material estadístico
II	Distinguir los distintos grupos de agentes quimioterápicos más usuales.	Quimioterapia: Factores farmacológico y no farmacológicos de los medicamentos y reacciones adversas. Alergia a los medicamentos	25	Manipulación de material concreto . Cuadro comparativo con pizarrón y tizas de color
	Relacionar los medicamentos			



y su uso con las enfermedades individuales.	feto. Efectos de la quimioterapia sobre la pauta de la enfermedad.	res.
	Clasificación de los distintos agentes ejemplo: antibacterianos, antimicrobianos, antibióticos, resistencia bacteriana a los antibióticos.	Material estadístico trabajo monográfico.
	El enmascaramiento de infecciones.	
	Deficiencias nutritivas y mala absorción	
	Infección oportunista. Combinación de antimicrobianos. Quimioprofilaxis. Antimicrobianos individuales. Ejemplo: penicilina. Penicilina sintética. Cefalopolicinas. Formas de administración de medicamentos. Aminoglucósidos. Cloranfenicol. Tetraciclina. Antifúngicos. Antivirales	
	Macrólidos. Eritromicina. Quimioterapia de las enfermedades individuales. Infecciones: Estafilocóccicas, respiratorias (TBC), sépticas, meningitis bacteriana, intestinales, del tracto urinario, oculares venéreas (MH), vaginales, tropicales (cólera), etc.	
III	Generalidades.	25
	Diferencias y aspectos generales de anestésicos.	Idem
	Reconocer efectos de drogas que causan dependencias.	
	Coricotropina, esteroides adrenales y antagonistas. Sueño, hipnóticos, sedantes, antiepilépticos.	
	Anestésicos generales y locales más usados. Analgésicos.	
	Clasificar psicotrópico.	
	Identificar el uso de fármacos estimulantes, ejemplo: estimulantes respiratorios, colinérgicos, simpático miméticos, hipotensores, vaso dilatadores.	
	Estimulantes e inhibidores respiratorios y del vómito.	
	Relacionar el uso de fármacos hormonales con el funcionamiento.	
	Fármacos colinérgicos y anticolinérgicos. Simpaticomiméticos. Hipotensores	



namiento glandular.	Vasos dilatadores y bloqueantes de			
Explicar intoxicaciones.	adrenoreceptores.			
	Fármacos para las disritias			
	cardíacas.			
	Diuréticos. Fármacos y secreción gá-			
	strica. Histaminas. Fármacos que actúan			
	sobre el sistema de coagulación.			
	Ejemplar: heparina.			
	Fármacos hormonales. Insulina. Diabe-			
	tes. Hierro y vitaminas. Quimioterapia			
	de la enfermedad maligna. Intoxicacio-			
	nes.			
	Rol integrador de teoría y praxis (desde			
	la posesis) en la formación del enfer-			
	mero.			

FARMACOLOGÍA Y TOXICOLOGÍA

BIBLIOGRAFÍA OBLIGATORIA

Unidad N° 1

- Farmacología General. Farmacodinamia y Farmacocinética. Litter, Manuel: "Farmacología experimental y clínica" Editorial Ateneo. 7° edición. 1988 p.15 - 38 y p. 38 - 69
- Medicamentos y riñón: Ídem Sección III p. 790
- Medicamentos e hígado: Ídem Sección VI p. 914
- Biodisponibilidad: Ídem p. 124
- Acción medicamentosa: Ídem p. 39 - 50

Unidad N° 2

- Quimioterapia: Ídem Sección XII p. 1397 - 1562
- Alergia: Ídem p. 1798
- Antibióticos: Ídem p. 1533 - 1562
- Enfermedades Venéreas: Ídem p. 1621

Unidad N° 3

- Anestésicos Ídem p. 202 - 238 y 391 -430
- Droga dependencia: Ídem p. 104
- Colinérgicos: Ídem p. 465 - 505
505 - 524
544 - 565
- Hierro: Ídem p. 1235 - 1260
- Diuréticos: Ídem p. 790
- Insulina: Ídem p. 1079

