



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

PLAN DE ESTUDIOS DE LA
ESCUELA DE MEDICINA

1983



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 1

A S P E C T O S G E N E R A L E S

El objetivo fundamental de la educación médica es el de formar profesionales de la salud que, a través de una comprensión integral del hombre en sus aspectos biológicos, psíquicos y sociales, estén capacitados para fomentar, preservar y restituir la salud del individuo y de la comunidad. Por tanto, nuestra principal misión es establecer un ambiente en el cual el estudiante pueda aprender cómo resolver los problemas de prevención de la enfermedad y recuperación de la salud, teniendo en cuenta el nivel cultural y económico, así como los factores ecológicos relativos al individuo, a la familia y a la comunidad.

OBJETIVOS DE LA CARRERA

- 1.- Preparar un profesional que sea capaz de promover cambios en la comunidad que repercutan en beneficio de la salud individual y colectiva.

.../...

" TODO AQUEL QUE TENGA ALGO QUE ENSEÑAR O APRENDER SERA BIEN RECIBIDO "



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 2

Objetivos....(Cont.)

- 2.- Crear en el estudiante el hábito de la aplicación del método científico en la solución de problemas, a través del desarrollo de espíritu crítico.
- 3.- Estimular el interés y curiosidad por el conocimiento científico y fomentar simultáneamente la capacidad de auto-aprendizaje por medio de la participación activa en el proceso educativo y del trabajo en equipo.
- 4.- Enfrentar al estudiante, durante su entrenamiento, con experiencias de problemas socio-económicos que afectan la salud y que, a través del trabajo personal o en equipo, le aporten las vivencias necesarias para despertar en él el deseo de convertirse en un agente de cambio dinámico en su comunidad.
- 5.- Fomentar en el estudiante aptitudes, hábitos y principios éticos esenciales para el ejercicio honorable de la profesión, con un concepto integral de ésta y con una conciencia clara de su misión.

.../...

" TODO AQUEL QUE TENGA ALGO QUE ENSEÑAR O APRENDER SERA BIEN RECIBIDO "



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 3

Objetivos....(Cont.)

- 6.- Estimular y contribuir al mantenimiento del ejercicio de la Medicina y de las profesiones relacionadas con ella en el más alto nivel, mediante su misión docente, de investigación y de servicio a la comunidad.

AREAS DE ACCION

Se espera que el egresado de nuestra Escuela de Medicina - esté capacitado para resolver problemas generales de salud pública y específicos relacionados con el bienestar y la salud de los individuos, actuando como parte de un "equipo de salud", siendo capaz de delegar funciones y utilizar a los otros miembros del equipo para una mejor atención a la comunidad. También se espera que el egresado esté preparado para continuar su propia educación y sea capaz de trabajar en cualquiera de los niveles de atención del sistema de salud.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 4

OBJETIVOS TERMINALES DE LA CARRERA

El alumno, al terminar sus estudios, estará capacitado para:

- A) Distinguir entre normalidad y anormalidad, entendida esta última como una manifestación del desequilibrio homeostático en los componentes biológico, psicológico y social.
- 1.- Enunciar y aplicar el concepto de historia natural de la enfermedad en la clasificación e interpretación de los casos individuales y en los que afectan la colectividad.
 - 2.- Enunciar y aplicar los siguientes parámetros de normalidad bio-psico-social, de acuerdo con la edad y sexo: Antropométricos, biotipológicos y de la conducta, así como sus desviaciones más comunes.
 - 3.- Hacer diferenciación y decidir si se encuentra ante un evento normal o patológico.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 5

- 4.- Valorar la normalidad o anormalidad del crecimiento y desarrollo.
- B) Diagnosticar los padecimientos más frecuentes en el país.
 - 1.- Estudiar integralmente al paciente y tener el hábito de registrar la información en la historia clínica y de actualizar ésta de acuerdo con la evolución del paciente.
 - 2.- Identificar los síntomas y signos mediante las técnicas y procedimientos básicos de diagnósticos.
 - 3.- Clasificar los síntomas y signos de las diversas afecciones y estudiar la nosología de acuerdo con las reglas de la semiología.
 - 4.- Proponer hipótesis de trabajo (diagnóstico de presunción) y en base a ellas obtener información complementaria para redefinir el problema a través de una evaluación continua de esa información.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 6

- 5.- Identificar y manejar los elementos emocionales y culturales del paciente al hacer el estudio integral.
 - 6.- Enunciar las causas más frecuentes de morbimortalidad en la comunidad y en el país y aplicar las probabilidades de ocurrencia de determinados eventos de enfermedad en base a variables ecológicas, colectivas y socio-económicas dentro del medio en que actúan.
 - 7.- Interpretar el lenguaje del paciente y traducirlo a terminología médica y viceversa.
- C) Enunciar el riesgo específico de cada individuo y de la colectividad en cuanto a la probabilidad de enfermedad, enfermedad secundaria, enfermedad iatrogénica, incapacidad, restitución de la salud y muerte.
- 1.- Enunciar el riesgo específico del grupo familiar en los aspectos señalados.
 - 2.- Aplicar el criterio de muerte clínica y registrarla en el certificado de defunción, de acuerdo a las normas internacionales.

.../...

" TODO AQUEL QUE TENGA ALGO QUE ENSEÑAR O APRENDER SERA BIEN RECIBIDO "



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 7

- 3.- Certificar estado de salud e incapacidad, de acuerdo a la legislación y reglamentación sanitaria vigentes.
 - 4.- Registrar los diagnósticos de acuerdo a la clasificación internacional de enfermedades.
- D) Aplicar las medidas específicas e inespecíficas de -
prevención a nivel primario (fomento de la salud, -
prevención de enfermedades, vacunaciones), secundario
(diagnóstico temprano y tratamiento oportuno) y ter--
ciario (rehabilitación) con los medios del programa
a que pertenece y/o con la coordinación de recursos -
extra, intra o inter institucionales.
- 1.- Ejecutar las técnicas y procedimientos de trabajo mé
dico social, de consultorio y de campo en cada uno de
los niveles de prevención.
 - 2.- Reorganizar la conducta habitual, preventiva, diag--
nóstica y terapéutica, ante cada caso específico, in
dividual y de urgencias en su comunidad.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 8

- 3.- Describir y ejecutar las actividades que debe realizar en el programa de medicina de la comunidad en la que trabaje.
- 4.- Obtener la información epidemiológica y de uso de recursos y comunicarla a la institución responsable.
- 5.- Distinguir los casos que no sea capaz de diagnosticar y tratar y decidir a donde referirlos oportunamente.
- 6.- Ejecutar los procedimientos médico-quirúrgicos que se detallan:
 - Aplicación de esquema de vacunación apropiado.
 - Medición y registro de presiones arterial y venosa.
 - Técnicas de asepsia y antisepsia.
 - Técnicas de anestesia local y regional.
 - Venoclisis.
 - Venodisección
 - Hemostasia en hemorragias superficiales
 - Sutura de partes blandas.
 - Lavado gástrico.
 - Manejo de las intoxicaciones más frecuentes.
 - Punciones, debridaciones y sondeos.



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 9

- Maniobras de reanimación.
- Inmovilización y vendaje de fracturados.
- Manejo a primer nivel de un politraumatizado.
- Vigilancia de un embarazo normal.
- Atención de un parto normal.
- Episiotomía.
- Atención perinatal adecuada.
- Maniobras de reanimación en un recién nacido.
- Rehidratación oral para la diarrea y rehidratación endovenosa.
- Legrado uterino.
- Punción raquídea.
- Instalación de un sello de agua pleural.
- Toma de muestras e interpretación de resultados de:

Biometría hemática, química sanguínea, examen general de orina, coproparasitos cópico, coprocultivo, serológicos, tiempo de sangrado, coagulación, protrombina, tiempo parcial de tromboplastina, grupos sanguíneos, pruebas funcionales hepáticas y renales, pruebas funcionales respiratorias y cardiovasculares, frotis y cultivo vaginal y uretral, exudado faríngeo, hemocultivo, urocultivo, telerradiografía de tórax y simple de abdomen.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 10

- 7.- Prescribir, de una lista básica, los medicamentos más útiles y prácticos de manejar en relación con los padecimientos mas frecuentes, con las sustituciones y adiciones que resulten en el desarrollo de la terapéutica y con criterio económico-social.
- E) Manejar los medios de comunicación y didácticos.
- 1.- Conducir una entrevista a nivel personal y familiar.
 - 2.- Realizar los procedimientos de búsqueda bibliográfica y obtener información bibliográfica en sus fuentes originales.
 - 3.- Obtener el hábito de estudio y de actualización de los conocimientos médicos.
 - 4.- Enunciar y aplicar las reglas del método científico.
 - 5.- Aplicar los principios didácticos y usar los medios básicos audiovisuales en la aplicación de las medidas preventivas y en el desarrollo de la comunidad.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 11

F) Enunciar y aplicar los procedimientos administrativos fundamentales en relación con los objetivos anteriores.

G) Tener los hábitos de trabajo interdisciplinario y en equipo:

Con el personal paramédico, con otros especialistas de la medicina y con profesionales de otras disciplinas científicas relacionadas con la salud; valorar sus limitaciones y sus responsabilidades con el paciente y con los otros miembros del equipo.

H) Enunciar y observar los códigos éticos de la comunidad y de la profesión.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 12

PLAN DE ESTUDIOS

La carrera de Medicina se completa en seis y medio años.

CICLO BASICO COMUN

Los dos primeros años (cuatro semestres) son denominados Ciclo Básico Común, porque están destinados a dar una formación académica general a los estudiantes de las carreras comprendidas en la Facultad de Ciencias de la Salud.

En este ciclo, el estudiante adquirirá los conocimientos esenciales de las siguientes áreas: Socio-antropología, -Salud Pública, Metodología de la Investigación, Humanidades y Letras, Ciencias Biológicas, Matemáticas y Ciencias Físico-químicas. Recibirá, además, Orientación Universitaria y Educación Física.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 13

MEDICINA

El plan de estudios se desarrolla en cuatro y medio años. Este se inicia en el quinto (5to.) semestre. Cada semestre tiene una duración de diez y siete (17) semanas. El plan está dividido en tres ciclos: El Pre-clínico, con una duración de cuatro (4) semestres (dos años); el Clínico, con tres semestres (uno y medio años), y el Internado Académico, con una duración de un año calendario. El Ciclo Pre-Clínico es prerrequisito del Ciclo Clínico y éste es prerrequisito del Internado Académico.

CICLO PRE-CLINICO

Primer año (2 semestres):

El estudiante se dedica, principalmente, al estudio de las estructuras normales y sus funciones: Anatomía, histología, embriología, neuro-anatomía, bioquímica, fisiología, y además, zoología médica y epidemiología.

El objetivo principal de este período es tratar de que el estudiante se haga consciente de la relación que existe en tre estos conocimientos y la medicina clínica.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 14

Segundo año (2 semestres):

A través del estudio de la microbiología, la patología general y la farmacología, se introduce al estudiante en el análisis de las condiciones que interfieren con las funciones normales del hombre y los cambios que ocurren en el cuerpo como respuesta a estas condiciones. Un curso de fisiopatología enfatiza los aspectos dinámicos y funcionales del proceso de la enfermedad.

Durante este período se imparten, también, la semiología general y los cursos introductorios de pediatría (crecimiento y desarrollo), cirugía (cirugía experimental), y psiquiatría.

El estudiante comienza ya a prepararse para la práctica médica, yendo a la comunidad (durante 60 horas en el semestre) a participar en los diversos sistemas de cuidado de la salud individual y colectiva.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 15

CICLO CLINICO (3 semestres):

Este ciclo enfrenta al estudiante a los conocimientos de la patología médica, quirúrgica y pediátrica, así como a la ginecología y obstetricia, y los ayuda a aplicar dichos conocimientos para entender al hombre y a la enfermedad, su diagnóstico y tratamiento. Para ello, la tercera parte de este período se utiliza en trabajos con el paciente en salas hospitalarias con el fin de obtener dicha habilidad.

Con un enfoque ecléctico, el curso de psiquiatría prepara al estudiante para enfrentarse al paciente psiquiátrico y sus enfermedades. La rotación de los estudiantes por los diferentes servicios se hace en grupos pequeños, para mejorar la dinámica del proceso de enseñanza-aprendizaje. La rotación de los grupos por las unidades es indiscriminada.

INTERNADO ACADEMICO

Este período final tiene una duración de un año calendario, acogiéndonos a las disposiciones de la ley sanitaria.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA
ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 16

Este año se dedica, específicamente, a la aplicación práctica de los conocimientos, técnicas y experiencias ganadas en el aula, laboratorios y facilidades clínicas. Se hace énfasis en el manejo del paciente.

Como estímulo al desarrollo de la personalidad científica y a la autoeducación continua, durante este período el estudiante dedica múltiples horas a la revisión de la literatura médica moderna y a la presentación y discusión de casos. Participa, también, en un curso de organización de servicios de salud y legislación sanitaria, donde se analiza la situación sanitaria asistencial del país y su interrelación con el desarrollo socio-cultural y económico, y en un curso sobre técnicas de rehabilitación.

TITULO O GRADO

Al finalizar el Internado Académico, el estudiante presentará su trabajo de grado para optar por el título de Doctor en Medicina.

.../...

Facultad de Ciencias de la Salud

ESCUELA DE MEDICINA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

SEMESTRE	CODIGO	TITULO	HRS./SEMANA		PRERREQUISITOS
			T.	P	
CICLO PRE-CLINICO (Prerrequisito: Ciclo Básico Común)					
5	MED-100	Anatomía Gral. Humana	11	10	
	BIO-264	Histología Humana	3	6	
	MED-102	Embriología	4	0	
	QUI-460	Bioquímica	5	3	
			<u>23</u>	<u>19</u>	
6	MED-151	Neuroanatomía	4	0	MED-100-BIO-264
	MED-152	Anatomía Clínica	3	0	MED-100
	MED-153	Fisiología Humana	14	8	MED-100-102-QUI-460
	BIO-223	Zoología Médica	2	4	
	MED-219	Epidemiología	4	4	
		<u>27</u>	<u>16</u>		
7	MED-205	Semiología General	3	6	MED-100-151-153
	MED-240	Anatomía Patológica	10	6	BIO-264-MED-100-151
	FAR-460	Farmacología Médica	6	2	MED-153-QUI-460
	BIO-359	Microbiología Médica	6	2	
	MED-252	Psiquiatría I	3	0	
		<u>28</u>	<u>16</u>		
8	MED-250	Patología Clínica	2	3	BIO-223-MED-153-BIO-359
	MED-260	Fisiopatología	9	0	MED-240-153
	MED-255	Terapéutica	4	0	FAR-460-MED-153
	MED-277	Introd. a la Pediatría	3	0	MED-151-153-205
	MED-266	Cirugía Experimental	1	3	MED-151-152-153
	MED-299	Servicio Med. Social	0	4	<u>MED-219 MED-205</u>
		<u>19</u>	<u>10</u>		

SEMESTRE	CODIGO	TITULO	HORAS POR SEMESTRE
CICLO CLINICO (Prerrequisito: Ciclo Pre-Clínico)			
9	MED-307	Pediatría (10 semanas)	480
	MED-304	Ginecología y Obstetricia (7 semanas)	350
	MED-317	Neonatología	80
10	MED-305	Patología Médica I	393
	MED-306	Patología Quirúrgica I	182
11	MED-308	Patología Médica II	375
	MED-309	Patología Quirúrgica II	130
	MED-352	Psiquiatría II	65
INTERNADO ACADEMICO (Prerrequisito: Ciclo Clínico)			
12	MED-407	Clínica Pediátrica (Dic.-Feb.)	2 meses de duración
	MED-405	Clínica Médica (Feb.-Jun.)	4 meses de duración
13	MED-404	Clínica Gineco-Obstétrica (Jun.-Ago.)	2 meses de duración
	MED-406	Clínica Quirúrgica (Ago.-Dic.)	4 meses de duración

QUINTO SEMESTRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
7:00-8:00 AM	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	
8:00-9:00 AM	Embriología Humana	Anatomía Humana	Embriología Humana	Embriología Humana	Embriología Humana	
9:00-10:00 AM	Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica	Bioquímica	
10:00-11:00 AM	Histología	Bioq.* Histol.* ^a	Histología	Bioq.* Histol.* ^b	Histología	
11:00-12:00 M	Histología ^a *	Bioq.* Histol.* ^a	Histología ^a *	Bioq.* Histol.* ^b	Histología ^b *	
12:00-1:00 PM	Histología ^a *	Bioquímica*	Histología ^a *	Bioquímica*	Histología ^b *	
1:00-2:00 PM						
2:00-3:00 PM	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	Anatomía Humana	
3:00-4:00 PM	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	
4:00-5:00 PM	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	Anatomía Humana*	
5:00-6:00 PM	Histología ^b *	Bioquímica*				
6:00-7:00 PM	Histología ^b *	Bioquímica*				
7:00-8:00 PM		Bioquímica*				

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRIQUEZ UREÑA
Facultad de Ciencias de la Salud
ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 20

SEXTO SEMESTRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
7:00-8:00 AM		Neuroanatomía		Neuroanatomía		
8:00-9:00 AM	Epidemiología	Zoología Médica	Neuroanatomía	Zoología Médica	Neuroanatomía	Epidemiología
9:00-10:00 AM	Epidemiología*	Zool.*b Méd.*a Fisiol.*	Zool.*a Méd.*b Fisiol.*	Zool.*b Méd.*a Fisiol.*	Zool.*a Méd.*b Fisiol.*	Epidemiología
10:00-11:00 AM	Epidemiología*	Zool.*b Méd.*a Fisiol.*	Zool.*a Méd.*b Fisiol.*	Zool.*b Méd.*a Fisiol.*	Zool.*a Méd.*b Fisiol.*	Epidemiología*
11:00-12:00 M	Epidemiología	Fisiología* ^a	Fisiología* ^b	Fisiología* ^a	Fisiología* ^b	Epidemiología*
12:00-1:00 PM	Anatomía Clínica	Fisiología* ^a	Fisiología* ^b	Fisiología* ^a	Fisiología* ^b	
1:00-2:00 PM						
2:00-3:00 PM	Fisiología	Anatomía Clínica	Fisiología	Anatomía Clínica	Fisiología	
3:00-4:00 PM	Fisiología	Fisiología	Fisiología	Fisiología	Fisiología	
4:00-5:00 PM	Fisiología	Fisiología	Fisiología	Fisiología	Fisiología	
5:00-6:00 PM				Fisiología		
6:00-7:00 PM						
7:00-8:00 PM						

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRIQUEZ UREÑA
Facultad de Ciencias de la Salud
ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 21

SEPTIMO SEMESTRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIERCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO		
7:00-8:00 AM								
8:00-9:00 AM	Psiquiatría	Anatomía Patológica	Semiología	Farmac.* ^a	Farmac.* ^b	Anatomía Patológica	Semiología*	
9:00-10:00 AM	Psiquiatría	Anatomía Patológica	Semiología	Farmac.* ^a	Farmac.* ^b	Anatomía Patológica	Semiología*	
10:00-11:00 AM	Psiquiatría	Anat. a Patol.*	Anat. b Patol.*	Semiología*	Farmacología	Anat. Patol.* ^a	Anat. Patol.* ^b	Semiología*
11:00-12:00 M	Microbiología Médica	Anat. a Patol.*	Anat. b Patol.*	Semiología*	Farmacología	Anat. Patol.* ^a	Anat. Patol.* ^b	
12:00-1:00 PM	Microbiología Médica		Semiología*					
1:00-2:00 PM								
2:00-3:00 PM	Semiología	Farmacología	Anatomía Patológica	Microbiología Médica	Microbiología Médica*			
3:00-4:00 PM	Microbiología Médica	Farmacología	Anatomía Patológica	Anatomía Patológica	Microbiología Médica*			
4:00-5:00 PM	Microbiología Médica	Farmacología	Anatomía Patológica	Anatomía Patológica	Microbiología Médica*			
5:00-6:00 PM	Microbiología Médica	Farmacología	Anatomía Patológica	Anat. Patol.* ^a	Anat. Patol.* ^b	Microbiología Médica*		
6:00-7:00 PM				Anat. Patol.* ^a	Anat. Patol.* ^b			
7:00-8:00 PM								

* HORAS PRACTICAS

OCTAVO SEMESTRE

HORARIO	LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SABADO
7:00-8:00 AM				Terapéutica		
8:00-9:00 AM	Pat. Clínica*	Fisiopatología	Pat. Clínica	Terapéutica	Servicio Méd. Social*	
9:00-10:00 AM	Pat. Clínica*	Fisiopatología	Pat. Clínica	Pat. Clínica*	Servicio Méd. Social*	
10:00-11:00 AM	Pat. Clínica*	Fisiopatología		Pat. Clínica*	Servicio Méd. Social*	
11:00-12:00 M	Cirugía Experimental	Cirugía Experimental ^a	Cirugía Experimental ^a	Pat. Clínica*	Servicio Méd. Social*	
12:00-1:00 PM		Cirugía Experimental ^b	Cirugía Experimental ^a		Terapéutica	
1:00-2:00 PM	Terapéutica		Cirugía Experimental ^b	Int. a la Pediatría		
2:00-3:00 PM	Fisiopatología	Fisiopatología	Cirugía Experimental ^b	Int. a la Pediatría	Fisiopatología	
3:00-4:00 PM	Fisiopatología	Fisiopatología		Int. a la Pediatría	Fisiopatología	
4:00-5:00 PM						
5:00-6:00 PM						
6:00-7:00 PM						
7:00-8:00 PM						

* HORAS PRACTICAS



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 23

15

DISTRIBUCION DE UNIDADES POR SEMESTRE

NOVENO SEMESTRE

Pediatría	(10 semanas)	480 horas
Ginecología y Obstetricia	(7 ")	350 "
Neonatología	Conjuntamente	80 "

DECIMO SEMESTRE

Patología Médica I

Agosto-Diciembre

Duración: 15 semanas de docencia y 2 semanas para exámenes finales.

Unidad I

Materia

Duración 5 semanas
Horas

Introducción a la Radiología	10
Reumatología	35
Infecciosa	65
Horas de evaluación	2
Total	112

Unidad II

Materia

Duración 5 semanas
Horas

Gastroenterología Clínica	91
Radiología	10
CPC	8
Genética	23
Horas de evaluación	2
Total	134

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 24

<u>Unidad III</u> Materia	Duración 5 semanas Horas
Cardio-Pulmonar	126
Radiología	11
CPC	8
Horas de evaluación	<u>2</u>
Total	147

Patología Quirúrgica I

Agosto-Diciembre

Duración: 15 semanas de docencia y 2 semanas para exámenes finales.

<u>Unidad I</u> Materia	Horas
Cirugía Plástica, Reconstructiva y Cirugía Menor	24
Otorrinolaringología	25
Oftalmología	25
Horas de evaluación	<u>2</u>
	76

<u>Unidad II</u> Materia	Horas
Sistema Gastro Intestinal - (Hígado-Páncreas-Bazo, Pared Abdominal y Periné)	66
Horas de evaluación	<u>2</u>
Total	68

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 25

Unidad III

Materia

Horas

Cirugía Torácica, Cardio Pulmonar
y Vascular Periférica.
Horas de evaluación

36

2

Total 38

UNDECIMO SEMESTRE

Patología Médica II

Enero-Mayo.

Duración: 15 semanas de docencia y 2 semanas para exámenes
finales.

Unidad I

Materia

Duración 5 semanas

Horas

Endocrinología
Dermatología
CPC
Radiología
Horas de evaluación

60

55

8

7

2

Total 132

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 26

<u>Unidad II</u> Materia	Duración 5 semanas Horas
Hematología	60
Alergia	20
Inmunología	20
Nefrología	35
CPC	8
Radiología	9
Horas de evaluación	2
	<hr/>
	Total 154

<u>Unidad III</u> Materia	Duración 5 semanas Horas
Psiquiatría II	65
Neurología	58
Oncología	30
Radiología	5
CPC	4
Horas de evaluación	2
	<hr/>
	Total 164

Patología Quirúrgica II

Enero-Mayo.

Duración: 15 semanas de docencia y 2 semanas para exámenes finales.

<u>Unidad I</u> Materia	Horas
Rehabilitación	18
Ortopedia	50
Cirugía Endocrina	4
Horas de evaluación	2
	<hr/>
	Total 74

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 27

Unidad II
Materia

Horas

Urología
Horas de evaluación

30

2

Total 32

Unidad III
Materia

Horas

Neurocirugía
Horas de evaluación

22

2

Total 24

Nota: Las fechas y horarios para la ejecución de las diferentes unidades se programarán antes del inicio del semestre correspondiente, por estar sujetos a las variaciones del año calendario.



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 28

DESCRIPCION DE LAS ASIGNATURAS DEL PENSUM

CICLO PRE-CLINICO

QUINTO SEMESTRE (Tiene como pre-requisito al Ciclo Básico Común)

MED-100 ANATOMIA GENERAL HUMANA. Estudio completo de las estructuras y sistemas que componen el cuerpo humano. Las conferencias hacen énfasis en la relación entre la estructura y la función. Sesiones de anatomía viva son impartidas tratando de eliminar la diferencia entre el humano vivo y las experiencias obtenidas en el laboratorio de disección; además se incluye una sesión semanal de anatomía radiológica.

Horas de teoría: 165. Horas de prácticas: 150

BIO-264 HISTOLOGIA HUMANA. Estudio de las células, los tejidos y los órganos normales a través del microscopio de luz. El trabajo de laboratorio consiste en un cuidadoso y sistemático estudio de múltiples coloraciones de secciones de tejido normal con el microscopio de luz.

Horas de teoría: 45. Horas de prácticas: 90

MED-102 EMBRIOLOGIA. Curso dedicado a conferencias sobre el desarrollo del cuerpo en sus diferentes etapas, con énfasis en las posibles anomalías congénitas y sus relaciones de disfunción en el hombre.

Horas de teoría: 60

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 29

QUI-460 BIOQUIMICA. Estudio bioquímico de los hidratos de carbono, proteínas y lípidos, así como del metabolismo energético, vitaminas y demás aspectos de interés en nutrición, con juntamente con un programa de prácticas de laboratorio.

Horas de teoría: 75 Horas de prácticas: 45

SEXTO SEMESTRE

MED-151 NEUROANATOMIA. Curso de anatomía funcional del sistema nervioso central que incluye el cerebro, cerebelo, bulbo y médula espinal, así como del sistema nervioso autónomo (simpático y parasimpático) con atención especial a fibras y células especializadas.

Horas de teoría: 60
Pre-requisitos : MED-100-BIO-264

MED-152 ANATOMIA CLINICA. Curso diseñado para que el estudiante de medicina encuentre la relación entre la anatomía básica y la anatomía clínica o aplicada. El estudio de la anatomía superficial es correlacionado a la metodología del diagnóstico físico.

Horas de teoría: 45
Pre-requisitos : MED-100

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1965.
Santo Domingo, R. D.

ES CUELA DE MEDICINA

Pág. 30

MED-153 FISILOGIA HUMANA. Los órganos y sistemas del cuerpo humano son explicados y discutidos al estudiante de medicina para ilustrarles sus funciones, y en especial interés a describir las propiedades de cada sistema por las cuales son aptos en sus funciones específicas, el mecanismo con que operan y el control nervioso y hormonal que los dirige. Los laboratorios consisten en experimentos con animales para ilustrar al estudiante en las propiedades fundamentales de los tejidos y órganos, y la observación en sujetos humanos.

Horas de teoría: 210. Horas de prácticas: 120
Pre-requisitos : MED-100-102-QUI-460

BIO-223 ZOOLOGIA MEDICA. Curso diseñado para dar a conocer al estudiante de medicina los ciclos de vida, diagnóstico, prevención y tratamiento de las infestaciones parasitarias mediante conferencias, seminarios, laboratorios y trabajos en terreno.

Horas de teoría: 30. Horas de prácticas: 60
Pre-requisitos : Ninguno.

MED-219 EPIDEMIOLOGIA. Introduce al estudiante al conocimiento y la práctica del método epidemiológico en el ejercicio de la medicina preventiva y de la salud pública, presentando los conceptos racionales sobre las causas que generan las enfermedades y otras condiciones dentro de una comunidad, su conducta y los métodos de prevención, control o erradicación.

Horas de teoría: 60. Horas de prácticas: 60
Pre-requisitos : Ninguno.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

-ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 31

SEPTIMO SEMESTRE

MED-205 SEMIOLOGIA GENERAL. Asignatura con un programa diseñado para entrenar al estudiante en el interrogatorio de paciente, historial clínico y examen físico. El mayor énfasis se da en la enseñanza con el paciente, de las técnicas y métodos de examen para el reconocimiento e identificación de signos físicos en lo normal y lo patológico, la interpretación de síntomas y la correlación de manifestaciones clínicas y la patofisiología de la enfermedad en las áreas de medicina interna, cirugía, pediatría y gineco--obstetricia.

Horas de teoría: 45. Horas de prácticas: 90
Pre-requisitos : MED-100-151-153

MED-240 ANATOMIA PATOLOGICA. Estudio de los cambios - que se producen en los órganos y tejidos cuando están afectados por la enfermedad. Se hace énfasis en la patología macro y microscópica y en la correlación clínico-patológica. Los estudiantes asistirán a demostraciones de especímenes frescos y de necropsias. Los casos son - descritos, discutidos y correlacionados con el historial clínico y los hallazgos de laborato--rio.

Horas de teoría: 150. Horas de Prácticas: 90
Pre-requisitos : BIO-264-MED-100-151

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 32

FAR-460 FARMACOLOGIA MEDICA. Curso diseñado para orientar al estudiante en el uso racional de las drogas en las enfermedades, correlacionándolo con la fisiología, la bioquímica y la clínica médica. Los compuestos químicos útiles en el tratamiento de las enfermedades son discutidos en su origen, preparación, estructura química, uso y toxicología. En el laboratorio varias drogas importantes son estudiadas en los animales de experimentación.

Horas de teoría: 90. Horas de prácticas: 30
Pre-requisitos : MED-153-QUI-460

BIO-359 MICROBIOLOGIA MEDICA. Este curso provee al estudiante de los fundamentos de la microbiología necesarios para comprender los mecanismos de las enfermedades infecciosas y les da las bases para discurrir razonablemente los problemas de diagnóstico, tratamiento y prevención de estas enfermedades. También se estudian las propiedades bioquímicas, biofísicas y biológicas de los microorganismos, inmunología e hipersensibilidad.

Horas de teoría: 90. Horas de prácticas: 30
Pre-requisitos : Ninguno.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña

Fundada el 21 de Abril de 1966.

Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 33

MED-252 PSQUIATRIA I. En sesiones teórico-prácticas se ofrece al estudiante un mejor conocimiento del desarrollo de la personalidad, de las relaciones del individuo con los grandes y pequeños grupos, y las bases de la psiquiatría.

Horas teórico-prácticas: 45.
Pre-requisitos: Ninguno.

OCTAVO SEMESTRE

MED-250 PATOLOGIA CLINICA. Este curso está diseñado para entrenar al estudiante a interpretar correctamente los procedimientos fundamentales de laboratorio y sus resultados asociarlos a los signos y síntomas como parte de un diagnóstico diferencial racionalizado.

Horas de teoría: 30. Horas de prácticas: 45
Pre-requisitos : MED-153-BIO-223-359

MED-260 FISIOPATOLOGIA. En este curso se analizan y discuten los mecanismos de producción de los síntomas, signos y síndromes más frecuentes de la fisiología anormal humana, haciendo especial énfasis en la comprensión y sistematización de estos mecanismos por el estudiante.

Horas de teoría: 135.
Pre-requisitos : MED-153-240

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña

Fundada el 21 de Abril de 1966.

Santo Domingo, R. D.

ES CUELA DE MEDICINA

Pág. 34

MED-255 TERAPEUTICA. En este curso se hace énfasis en transmitir al estudiante el conocimiento de que la acción de una droga en el organismo está condicionada al entendimiento de los factores físico-químicos que gobiernan las interacciones droga-receptores y droga-enzimas; en el conocimiento de aspectos cuantitativos de distribución y metabolismo de la droga en el organismo y en conocer los mecanismos precisos a través de los cuales la droga actúa cuando modifica las funciones normales y patológicas, asimismo como el valor de algunas drogas como procedimientos de diagnóstico, siempre enmarcados en el manejo apropiado del paciente.

Horas de teoría: 60.

Pre-requisitos : MED-153-FAR-460

MED-277 INTRODUCCION A LA PEDIATRIA. Esta asignatura trata de la herencia y sus factores genéticos y ambientales; el feto y la placenta; el recién nacido y su desarrollo neurológico, psicomotor y psicológico; patrón general de crecimiento y desarrollo; equilibrio hidroeléctrico; nutrición; homeostasis; desarrollo sexual; metabolismo energético y desviación del crecimiento.

Horas teórico-prácticas: 45

Pre-requisitos: MED-151-153-205

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 35

MED-266 CIRUGIA EXPERIMENTAL. Comprende el estudio de la fisiología y fisiopatología quirúrgicas, incluyendo cicatrización, infección y diagnóstico quirúrgico. Ofrece también tres horas semanales de laboratorio de cirugía experimental donde se le enseña al estudiante técnicas quirúrgicas asépticas y los problemas de la fisiología quirúrgica.

Horas de teoría: 15. Horas de prácticas: 45
Pre-requisitos : MED-151-152-153

MED-299 SERVICIO MEDICO SOCIAL. Es una asignatura práctica en la que el estudiante se expone a la atención ambulatoria de enfermos en consultorios de instituciones públicas y privadas de servicio a la población de escasos recursos económicos. El estudiante trabajará bajo la supervisión y guía directa de un médico perteneciente a la institución y hará un informe escrito de su labor como parte de su evaluación para ser calificado.

Horas de prácticas: 60 (mínimo)
Pre-requisitos: ~~Ninguno~~ MED-219 MED-205

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 36

CICLO CLINICO

NOVENO SEMESTRE (Tiene como pre-requisito al Ciclo Pre-Clinico).

MED-307 PEDIATRIA. Los estudiantes reciben conocimientos básicos sobre las patologías pediátricas más frecuentes y la forma de diagnosticarlas; toman historia clínica y realizan examen físico completo, presentando luego los casos a discusión en grupos de 10 a 12 estudiantes guiados por un profesor asignado. En las salas a cada estudiante se le asignan dos casos semanales para estudio y evaluación, dividiéndose en grupos de seis estudiantes por cada profesor. Una tercera parte del programa es dedicada a la consulta externa y emergencias. Los estudiantes rotan también por las áreas de aislamiento y lactantes, asisten a las conferencias radiológicas y a sesiones de interpretación de radiología infantil.

Horas por semestre: 480 (distribuidas en 10 semanas).

MED-304 GINECOLOGIA Y OBSTETRICIA. Durante este curso, el estudiante es expuesto a presentaciones didácticas que comprenden el aprendizaje del examen ginecológico de la paciente normal y patológica, anatomía y fisiología de los órganos genitales femeninos, fisiología del embarazo normal, parto y puerperio y el mecanismo de partos eutócicos y distócicos. Los estudiantes harán servicios hospitalarios de ocho horas cada cinco días, en grupos de cinco a seis, bajo tutoría que los obliga a atender, por lo menos, 20 partos antes de aprobar esta rotación.

Horas por semestre: 350 (distribuidas en 7 semanas).

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ES CUELA DE MEDICINA

Pág. 37

MED-317 NEONATOLOGIA. El curso ofrece al estudiante la oportunidad de adquirir habilidades y destrezas en el cuidado del recién nacido sano, resucitación del recién nacido y cuidados generales del niño durante el primer mes (alimentación, higiene y profilaxis). Asimismo le da conocimientos básicos para el diagnóstico y tratamiento de las patologías más frecuentes en el recién nacido.

Horas por semestre: 80 (distribuidas en 7 semanas, conjuntamente con MED-304).

DECIMO SEMESTRE

MED-305 PATOLOGIA MEDICA I. El estudiante es expuesto a la patología médica a través de conferencias y talleres que comprenden unidades didácticas de: Enfermedades infecciosas, Reumatología, Gastroenterología clínica, Cardio-pulmonar, Genética y Radiología. Durante este período el estudiante es asignado a salas, donde, bajo tutoría, gana experiencia en la toma del historial médico y la investigación de laboratorio para la obtención de un diagnóstico racional y científico. Obtiene, asimismo, experiencia en el tratamiento del paciente.

Horas por semestre: 393 (distribuidas en 15 semanas).

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 38

MED-306 PATOLOGIA QUIRURGICA I. En unidades didácticas integradas con sus relacionadas en la patología médica, el estudiante es expuesto a la patología quirúrgica en una visión amplia y científica, dándole preferencia a la patología local y regional. A través de las incursiones a los quirófanos, el estudiante puede relacionar el hallazgo quirúrgico con el clínico, el cual ha obtenido del paciente en su rotación - por las salas donde él es responsable de la toma del historial, examen físico y procedimientos de diagnóstico necesarios para la conducción del caso. Las unidades didácticas se refieren a: Cirugía plástica, reconstructiva y cirugía menor; Otorrinolaringología; Oftalmología; Sistema gastrointestinal (hígado, páncreas, bazo, pared abdominal y periné); Cirugía torácica, - cardio-pulmonar y vascular periférica.

Horas por semestre: (182 distribuidas en 15 semanas, conjuntamente con MED-305).

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 39

UNDECIMO SEMESTRE

MED-308. **PATOLOGIA MEDICA II.** El estudiante es expuesto a la patología médica a través de conferencias y talleres que comprenden unidades didácticas de: Endocrinología, Dermatología, Hematología, Alergia, Inmunología, Nefrología, Neurología, Oncología y Radiología. Durante este período el estudiante es asignado a salas, donde, bajo tutoría, gana experiencia en la toma del historial médico y la investigación de laboratorio para la obtención de un diagnóstico racional y científico. Obtiene, asimismo, experiencia en el tratamiento del paciente.

Horas por semestre: 375 (distribuidas en 15 semanas).

MED-309 **PATOLOGIA QUIRURGICA II.** En unidades didácticas integradas con sus relacionadas en la patología médica, el estudiante es expuesto a la patología quirúrgica en una visión amplia y científica, dándole preferencia a la patología local y regional. - A través de las incursiones a los quirófanos, el estudiante puede relacionar el hallazgo quirúrgico con el clínico, el cual ha obtenido del paciente en su rotación - por las salas donde él es responsable de la toma del historial, examen físico y procedimientos de diagnóstico necesarios para la conducción del caso. Las unidades didácticas se refieren a: Ortopedia y traumatología; Cirugía endocrina; Urología; Neurocirugía; Rehabilitación.

Horas por semestre: 130 (distribuidas en 15 semanas, conjuntamente con MED-308).

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 40

MED-352 PSQUIATRIA II. Los estudiantes reciben información teórico-práctica, ya utilizando pacientes ambulatorios así como internados en los servicios psiquiátricos de los hospitales e instituciones donde la Universidad tiene acceso. Los casos interesantes son discutidos en seminarios y mesas redondas. Los pacientes internados en instituciones psiquiátricas son examinados con regularidad para permitir que los estudiantes participen de las técnicas de tratamiento y observen sus resultados.

Horas por semestre: 65 (distribuidas en 5 semanas, formando parte de la Unidad III de MED-308).

INTERNADO ACADEMICO

DUDECIMO SEMESTRE

(Tiene como pre-requisito al Ciclo Clínico)

MED-407

CLINICA PEDIATRICA. Los estudiantes se adiestran básicamente en el manejo de las patologías más frecuentes en el niño. Una mitad del programa se dedica al servicio ambulatorio de consultas externas y a emergencias; la otra mitad al trabajo con pacientes hospitalizados. Semanalmente los estudiantes realizan una conferencia bibliográfica y clínico-patológica con un profesor asignado; además presentan casos y tienen discusiones supervisadas sobre el manejo de los pacientes. Los estudiantes realizan guardias de 24 horas bajo supervisión de los residentes en pediatría.

Duración de la rotación: 2 meses.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO HENRÍQUEZ UREÑA
FACULTAD DE MEDICINA

Pág. 41

MED-405 **CLINICA MEDICA.** Durante este período el estudiante rota por los diferentes departamentos de medicina interna. Bajo supervisión se dedica a la aplicación práctica de sus conocimientos, técnicas y experiencias obtenidas en las clases, laboratorios y facilidades clínicas. Este período hace al estudiante activo en la presentación de casos, seminarios, sesiones de revisión de la literatura clínica e investigativa moderna y muy especialmente sobre los temas que abarcan la problemática de salud en el país. Se incluyen 18 horas de Toxicología.

Duración de la rotación: 4 meses.

DECIMOTERCER SEMESTRE

MED-404 **CLINICA GINECO-OBSTETRICA.** Durante este período el estudiante es expuesto a una rica experiencia en relación con el embarazo normal y patológico, con la patología ginecológica y con las clínicas de planificación familiar. Hace revisión semanal de literatura gineco-obstétrica actualizada y asiste a los seminarios de educación sexual. Realiza servicios de guardia cada 4 días y asiste como ayudante a las intervenciones quirúrgicas ginecológicas y obstétricas. Durante este período debe realizar un mínimo de 20 partos e intervenir en los casos de emergencia y en las atenciones al recién nacido.

Duración de la rotación: 2 meses.

.../...



Universidad Nacional Pedro Henríquez Ureña
Fundada el 21 de Abril de 1966.
Santo Domingo, R. D.

ESCUELA DE MEDICINA

Pág. 42

MED-406 CLINICA QUIRURGICA. En rotación por diferentes departamentos quirúrgicos, el estudiante aplica sus conocimientos, habilidades y destrezas en el manejo pre y post operatorio del paciente, haciendo discusiones de los casos con mayor énfasis en principios de pronóstico, complicaciones y restablecimiento del paciente que en las técnicas quirúrgicas. Durante este período el estudiante es activo en la revisión de la literatura moderna y hace rotación especial de dos semanas por el departamento de anestesiología para adquirir destrezas en la intubación del paciente y un conocimiento general de las técnicas anestésicas y de resucitación.

Duración de la rotación: 4 meses.