



Escudo Nacional de México

An anatomical illustration of the human torso from the front, showing the rib cage, spine, and internal organs. The liver is highlighted in a bright red color, positioned in the upper right quadrant of the abdomen, below the diaphragm and to the right of the stomach. The rest of the body is shown in a translucent blue color.

AGOSTO 2025

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
12	13	14	15	16	17	
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

CICLO ESCOLAR 2025-2026

SEPTIEMBRE 2025

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

OCTUBRE 2025

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

NOVIEMBRE 2025

L	M	M	J	V	S	D
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30

DICIEMBRE 2025

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

ENERO 2026

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

FEBRERO 2026

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	

MARZO 2026

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

ABRIL 2026

L	M	M	J	V	S	D
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

MAYO 2026

L	M	M	J	V	S	D
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

JUNIO 2026

L	M	M	J	V	S	D
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

JULIO 2026

L	M	M	J	V	S	D
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

AGOSTO 2026

L	M	M	J	V	S	D
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30	31					

CICLO ESCOLAR 2026-2027



UNIVERSIDAD NACIONAL
AUTÓNOMA DE MÉXICO

SECRETARÍA GENERAL

DIRECCIÓN GENERAL DE
ADMINISTRACIÓN ESCOLAR

CALENDARIO ESCOLAR PLAN ANUAL 2026



Grabación de la película mexicana *Lo mejor de Teresa* en el Local de Registro de Aspirantes (1976).



El rector Guillermo Soberón en la aplicación del examen de selección en el Estadio Azteca (1978).



Los 45 años de la Reunión de las y los Secretarios de Servicios Escolares UNAM (2022).

El objetivo de la creación de la Reunión de las y los Secretarios de Servicios Escolares fue el intercambio de experiencias y puntos de vista, así como el trabajo conjunto que permitiera desde la administración escolar atender los nuevos retos de la UNAM.

Inicio ciclo escolar
11 / Agosto / 2025

Fin ciclo escolar
8 / Mayo / 2026

Días inhábiles

Septiembre 15 y 16 Enero 1 Marzo 16
Noviembre 1, 2 y 17 Febrero 2 Mayo 1, 10 y 15
Diciembre 12 y 25

Exámenes

Asueto Académico

Vacaciones Administrativas

Periodo Interanual

* Aprobado por el Colegio de Directores de Facultades y Escuelas en su sesión del 27 de febrero de 2025 y por la Comisión de Trabajo Académico del H. Consejo Universitario en su sesión del 18 de marzo de 2025.

OBJETIVO GENERAL – Comprender los diversos sistemas vectorológicos y estrategias de transgénesis terapéutica implementados para el tratamiento de patologías selectas e integrarlas al proceso de innovación de dispositivos médicos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS – Comprender el estado del arte en materia de metodologías de terapia génica, su implementación para el tratamiento de patologías selectas y su interacción con sistemas y dispositivos médicos con la finalidad de entregar ácidos nucleicos codificantes de proteínas terapéuticas de acuerdo con las demandas anatómicas, fisiológicas, tisulares y terapéuticas de patologías selectas e integrarlas al proceso de innovación de dispositivos médicos.

Introducir al alumno:

- 1) A los diversos métodos y sistemas vectorológicos virales y no virales implementados en la terapia génica.
- 2) A los sistemas biotecnológicos implementados para la generación de vectores virales.
- 3) A los principios de la biología celular y su interacción con los diversos vectores virales implementados en la transgénesis terapéutica.
- 4) A la anatomía y a la histología humana y comprender su aplicación traslacional en la transgénesis terapéutica.
- 5) A la fisiopatología de patologías selectas en las cuales se implementan estrategias de transgénesis terapéutica (leucemia, linfoma, mieloma múltiple, hemofilia, distrofia retinal, diabetes, cáncer).
- 6) A la problemática dosimétrica, farmacológica y toxicológica y la necesidad de innovar y desarrollar dispositivos médicos para solucionar los diversos problemas relacionados con la entrega de genes terapéuticos.
- 7) A los principios básicos de la ruta crítica y regulatoria en el desarrollo de dispositivos médicos.
- 8) A las rutas críticas de I&D y regulatorias en materia de transgénesis terapéutica.

PERFIL DEL ESTUDIANTE –

Estudiante del >6to semestre de las carreras de Ingeniería, Ingenier@ Biotecnológ@, Biología, Ciencias Biomédicas, Enfermería, Medicina, Medicina Genómica -

Interesado en Medicina de Precisión, Transgénesis Terapéutica, Dispositivos Médicos y en el Proceso Sistematizado de la implementación del conocimiento biomédico conducentes a la innovación.

SEMESTRE 1: AGOSTO 11 – NOV 28 (2025)

16 SEMANAS: 2 CÁTEDRAS POR SEMANA

32 CÁTEDRAS DE 2 HORAS

3 EXAMENES PARCIALES

1 EXAMEN FINAL

ÍNDICE DE BLOQUES TEMÁTICOS -

I. LA INTEGRACIÓN ENTRE LA INGENIERIA Y LA MEDICINA: CREAR O MORIR, LA INNOVACIÓN COMO MOTOR DE LA EVOLUCIÓN HUMANA (*¿el huevo o la gallina?*)

II. VIROLOGÍA/SISTEMAS VECTOROLÓGICOS IMPLEMENTADOS EN TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA

III. SISTEMAS BIOTECNOLÓGICOS PARA LA AMPLIFICACIÓN DE VECTORES RECOMBINANTES

IV. PRINCIPIOS GENERALES DE BIOLOGÍA CELULAR

V. PRINCIPIOS GENERALES DE ANATOMÍA, FISIOLOGÍA E HISTOLOGÍA HUMANA

VI. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS

VII. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS

VIII. MERCADOS GLOBALES Y EL NEGOCIO DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA Y LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

IX. RUTA CRÍTICA EN EL PROCESOS DE INNOVACIÓN: DE LA ACADEMIA, A LA *START-UP*, A LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

X. INTRODUCCIÓN A LA REGULACIÓN EN TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA

XI. ASPECTOS ÉTICOS DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA

CONCEPTOS PRINCIPALES

SEMANA 1

1. LA ENCRUCIJADA ENTRE LA INGENIERÍA Y LA MEDICINA / DESARROLLO Y EVOLUCIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS: UNA BREVE HISTORIA

- Breve historia de la conexión entre la INGENIERIA Y LA MEDICINA y la necesidad y la dependencia de crear dispositivos para ejercer la medicina como extensión y amplificadores de nuestros sentidos y como visualizadores de los procesos celulares, bioquímicos, moleculares y tisulares.
- PREHISTORIA – MEDIEVO – RENACIMIENTO – ILUSTRACIÓN – REVOLUCIÓN INDUSTRIAL - MODERNISMO – POST -MODERNISMO Y LA ERA GENÓMICA

2. INTRODUCCIÓN A LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA / BREVE HISTORIA Y ESTADO ACTUAL DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA

- GREGOR MENDEL, LA DESCRIPCIÓN DEL ADN, PROTEINAS RECOMBINANTES, VIRUS RECOMBINANTES COMO VECTORES DE INFORMACIÓN TERAPÉUTICA - Y EL SUEÑO DE CORREGIR PATOLOGÍAS DESDE SU RAIZ, DE POR VIDA, SIN HACER DAÑO (*primum non nocere*)
- LAS REVOLUCIONES EPIDEMIOLÓGICAS EN LA HISTORIA DE LA MEDICINA

SEMANA 2

3. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VECTOROLÓGICOS VIRALES (I)

- Introducción a la VIROLOGÍA
- ¿Qué es un virus?
- ¿Como se nombran los virus? (Clasificación de Baltimore)
- Arquitectura y estructura molecular tridimensional viral
- Organización del genoma viral
- Estructuras celulares y su papel en la relación virus / hospedero

4. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VECTOROLÓGICOS VIRALES (II)

- Ciclo de vida del virus silvestre / Interacciones virus → célula hospedera
- Interacciones virus receptor celular
- Adhesión (*Attachment*) virus – célula
- Endocitosis mediada por receptores (Ingreso)
- Liberación / Des-ensamblaje (*Uncoating*)
- Transporte intracitoplasmático
- Interacción con complejo del poro nuclear
- Inyección del genoma viral al núcleo celular
- Replicación de virus silvestres (virus RNA/ virus DNA)
- Ensamblaje, Maduración, liberación de viriones
- Efecto de la infección viral en la célula hospedera
- Integración genómica - Infección persistente y la posibilidad de transformación oncológica

SEMANA 3

5. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VECTOROLÓGICOS VIRALES (III)

- VIRUS ADENOASOCIADOS

- Estructura viral
- Ciclo de vida viral silvestre
- Endocitosis
- Estructura genómica viral
- Aplicaciones en transgénesis terapéutica

- RETROVIRUS

- Estructura viral
- Ciclo de vida viral silvestre
- Endocitosis
- Estructura genómica viral
- Aplicaciones en transgénesis terapéutica

6. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS VECTOROLÓGICOS VIRALES (IV)

- ADENOVIRUS

- Estructura viral
- Ciclo de vida viral silvestre
- Endocitosis
- Estructura genómica viral
- Aplicaciones en transgénesis terapéutica

- SISTEMAS VECTOROLÓGICOS NO VIRALES – LIPOSOMAS

- Estructura
- Endocitosis
- Aplicaciones en transgénesis terapéutica
- Vacunas

SEMANA 4

7. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS BIOTECNOLÓGICOS EN LA GENERACIÓN, AMPLIFICACIÓN Y TITULACIÓN DE LOS DIVERSOS VECTORES VIRALES IMPLEMENTADOS EN LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (I)

- Procesos de Producción RIO-ARRIBA (*UP-STREAM*)
- Sistemas de cultivos celulares
- Introducción a BIO-REACTORES

8. INTRODUCCIÓN A LOS SISTEMAS BIOTECNOLÓGICOS EN LA GENERACIÓN, AMPLIFICACIÓN Y TITULACIÓN DE LOS DIVERSOS VECTORES VIRALES IMPLEMENTADOS EN LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (II)

- Procesos RIO-ABAJO (*DOWN-STREAM*)
- Filtración / Centrifugación
- Precipitación
- Cromatografía
- Modificación / Glicosilación
- Formulación
- Titulación
- Ensayos de Actividad/Potencia

SEMANA 5

EXAMEN PARCIAL 1

9. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR (I)

- Procesos celulares elementales
- Estructura básica de la célula
- Organelos de la célula, su función y procesos
- Membrana celular
- Retículo Endoplásmico
- Ribosomas

- Aparato de Golgi
- Mitocondria
- Lisosomas
- Peroxisomas
- Centrosomas
- Vacuolas
- Microtúbulos

10. INTRODUCCIÓN A LA BIOLOGÍA CELULAR (II)

- Núcleo; Membrana nuclear
- Núcleo; Nucleolo
- Núcleo; Cromatina

- Estructura y organización básica del genoma humano
- De ADN a RNA a PROTEINA
- Estructura de las proteínas

SEMANA 6

11. PRINCIPIOS GENERALES DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA (I)

- Definición ANATOMÍA
- Definición FISIOLOGÍA
- Niveles de organización
- Nomenclatura anatómica posicional / descriptiva
- Procesos biológicos elementales

12. PRINCIPIOS GENERALES DE ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HUMANA (II)

- Sistemas/Órganos: Tegumentario
- Sistemas/Órganos: Esquelético
- Sistemas/Órganos: Muscular
- Sistemas/Órganos: Nervioso
- Sistemas/Órganos: Endócrino
- Sistemas/Órganos: Digestivo
- Sistemas/Órganos: Respiratorio
- Sistemas/Órganos: Circulatorio
- Sistemas/Órganos: Linfático
- Sistemas/Órganos: Urinario
- Sistemas/Órganos: Reproductivos (femenino/masculino)

SEMANA 7

13. PRINCIPIOS GENERALES DE HISTOLOGÍA (I)

- Organización tisular
- Epitelial
- Conectivo

14. PRINCIPIOS GENERALES DE HISTOLOGÍA (II)

- Muscular
- Nervioso

SEMANA 8

15. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (I)

LINFOMA / LEUCEMIA / MIELOMA MÚLTIPLE CAR T CELL TX

- ANATOMÍA
- HISTOLOGÍA
- FISIOLÓGÍA -> FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR
- ESTRATEGIA TERAPÉUTICA MOLECULAR

16. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (II)

TUMORES SOLIDOS CAR T CELL TX

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; PRUEBAS DE CONCEPTO PRE-CLÍNICAS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ASPECTOS REGULATORIOS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ENSAYOS CLÍNICOS
- INNOVACIÓN: RACIONALIZACIÓN EN CADENA (*CHAIN OF THOUGHT REASONING*)

SEMANA 9

EXAMEN PARCIAL 2

17. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (III)

CA VEJIGA

- ANATOMÍA
- HISTOLOGÍA
- FISIOLÓGÍA -> FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR
- ESTRATEGIA TERAPÉUTICA MOLECULAR

18. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (IV)

CA VEJIGA

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; PRUEBAS DE CONCEPTO PRE-CLÍNICAS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ASPECTOS REGULATORIOS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ENSAYOS CLÍNICOS
- INNOVACIÓN: RACIONALIZACIÓN EN CADENA (*CHAIN OF THOUGHT REASONING*)

SEMANA 10

19. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (V)

- DISTROFIA RETINAL

- ANATOMÍA
- HISTOLOGÍA
- FISIOLÓGÍA -> FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR
- ESTRATEGIA TERAPÉUTICA MOLECULAR

20. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (VI)

- DISTROFIA RETINAL

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; PRUEBAS DE CONCEPTO PRE-CLÍNICAS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ASPECTOS REGULATORIOS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ENSAYOS CLÍNICOS
- INNOVACIÓN: RACIONALIZACIÓN EN CADENA (*CHAIN OF THOUGHT REASONING*)

SEMANA 11

21. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (VII)

- HEMOFILIA

- ANATOMÍA
- HISTOLOGÍA
- FISIOLÓGÍA -> FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR
- ESTRATEGIA TERAPÉUTICA MOLECULAR

22. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (VIII)

- HEMOFILIA

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; PRUEBAS DE CONCEPTO PRE-CLÍNICAS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ASPECTOS REGULATORIOS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ENSAYOS CLÍNICOS
- INNOVACIÓN: RACIONALIZACIÓN EN CADENA (*CHAIN OF THOUGHT REASONING*)

SEMANA 12

23. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (IX)

- DIABETES TIPO 1

- ANATOMÍA
- HISTOLOGÍA
- FISIOLÓGÍA -> FISIOPATOLOGÍA MOLECULAR
- ESTRATEGIA TERAPÉUTICA MOLECULAR

24. IMPLEMENTACIÓN DE TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA EN PATOLOGÍAS SELECTAS (X)

- DIABETES TIPO 1

- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; PRUEBAS DE CONCEPTO PRE-CLÍNICAS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ASPECTOS REGULATORIOS
- REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA; ENSAYOS CLÍNICOS
- INNOVACIÓN: RACIONALIZACIÓN EN CADENA (*CHAIN OF THOUGHT REASONING*)

SEMANA 13

EXAMEN PARCIAL 3

25. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS (I)

- INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
- DEFINICIONES
- CLASIFICACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
- EL PROCESO DEL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
- PROPIEDAD INTELECTUAL (*el proceso de patentamiento nacional e internacional*)

26. INTRODUCCIÓN AL DISEÑO DE DISPOSITIVOS MÉDICOS (II)

- VALIDACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS
- REGULACIÓN DE DISPOSITIVOS MÉDICOS; FDA / EMA

27. MERCADOS GLOBALES Y EL NEGOCIO DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA Y LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

- EL NEGOCIO GLOBAL DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA
- EL NEGOCIO GLOBAL DE LOS DISPOSITIVOS MÉDICOS

28. RUTA CRÍTICA EN EL PROCESOS DE INNOVACIÓN: DE LA ACADEMIA, A LA START-UP, A LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA

SEMANA 14

29. INTRODUCCIÓN A LA REGULACIÓN EN TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (I)

- FDA

30. INTRODUCCIÓN A LA REGULACIÓN EN TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (II)

- EMA

SEMANA 15

31. ASPECTOS ÉTICOS DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (I)

- INTRODUCCIÓN A LA ÉTICA MÉDICA

32. ASPECTOS ÉTICOS DE LA TRANSGÉNESIS TERAPÉUTICA (II)

- ASPECTOS ÉTICOS RELACIONADOS CON LA MEDICINA DE PRECISIÓN

SEMANA 16

33. EXAMEN FINAL

BIBLIOGRAFÍA -

¡Crear o Morir! La Esperanza de América Latina y las Cinco Claves de la Innovación; Oppenheimer Andrés, Penguin Random House

The ILLUSTRATED HISTORY OF SURGERY; HAEGER, KNUT, HAROLD STARKE, LONDON

CAMBRIDGE ILLUSTRATED HISTORY OF MEDICINE; PORTER ROY, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS, UK

*Current State of Human Gene Therapy: Approved Products and Vectors
Pharmaceuticals 2023, 16, 1416. <https://doi.org/10.3390/ph16101416>*

VIRUSES IN HUMAN GENE THERAPY; VOS, JEAN MICHEL, CAROLINA ACADEMIC PRESS

THE BIOLOGY OF VIRUSES; VOYLES, BRUCE, MOSBY.

ADENOVIRAL VECTORS FOR GENE THERAPY; DOUGLAS, JOANNE, ACADEMIC PRESS

GENE THERAPY IMMUNOLOGY; HERZOG, ROLAND, WILEY-BLACKWELL

GENE THERAPY TECHNOLOGIES, APPLICATIONS AND REGULATIONS, FROM THE LAB TO CLINIC; MEAGER, ANTHONY, WILEY

*MANUFACTURING OF GENE THERAPEUTICS, METHODS, PROCESSING, REGULATION AND VALIDATION;
SUBRAMANIAN, G, KLUWER ACADEMIC*

THE CELL, A MOLECULAR APPROACH; COOPER, GEOFFREY, ASM PRESS/SINAUER ASSOCIATES, Inc

*PHARMACEUTICAL BIOTECHNOLOGY, AN INTRODUCTION FOR PHARMACISTS AND PHARMACEUTICAL
SCIENTISTS; CROMMELIN & SINDELAR, ROUTLEDGE TAYLOR & FRANCIS GROUP*

UNDERSTANDING BIOTECHNOLOGY; BOREM, ALUZIO, et al, PRENTICE HALL

BASIC BIOTECHNOLOGY; RATLEDGE, COLIN, CAMBRIDGE UNIVERSITY PRESS

BUILDING BIOTECHNOLOGY; FRIEDMAN, YALI, LOGOS PRESS

BIOTECHNOLOGY VALUATION, AN INTRODUCTORY GUIDE; KEEGAN, KARL D, WILEY

HARRISONS, PRINCIPLES OF INTERNAL MEDICINE, COMPANION BOOK, MCGRAW HILL BOOK COMPANY

ROBBINS, PATHOLOGIC BASIS OF DISEASE, POCKET COMPANION, WB SAUNDERS COMPANY.

*MEDICAL DEVICE DESIGN, INNOVATION FROM CONCEPT TO MARKET; OGRODNIK, PETER, ACADEMIC
PRESS/ELSEVIER*

Papers temáticos selectos por añadir ...