



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

PROGRAMA DE ESTUDIOS

UNIDAD IZTAPALAPA		DIVISION CIENCIAS BIOLÓGICAS Y DE LA SALUD		1/ 4
NOMBRE DEL PLAN ESPECIALIZACION EN ACUPUNTURA Y FITOTERAPIA				
CLAVE	UNIDAD DE ENSEÑANZA-APRENDIZAJE		CREDITOS	10
2346093	ANATOMOFISIOLOGIA DE LA ACUPUNTURA		TIPO	OBL.
H.TEOR. 4.0			TRIM.	I
H.PRAC. 2.0	SERIACION		NIVEL	ESPECIALIZACION

**OBJETIVO(S):**

Objetivo General:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

Describir las estructuras anatómicas y los mecanismos fisiológicos básicos relacionados con los procesos homeostáticos básicos del cuerpo humano.

Objetivos Parciales:

Al finalizar la UEA el alumno será capaz de:

- Describir los sistemas y estructuras anatómicas relacionadas con los mecanismos de regulación de las funciones orgánicas.
- Identificar las variables fisiológicas de los sistemas de integración funcional.
- Explicar los mecanismos homeostáticos fundamentales.

**CONTENIDO SINTETICO:**

1. Anatomía de los sistemas endocrino, cardiovascularrenal, inmune, hematopoyético, gastrointestinal y pulmonar; y su aplicación en la acupuntura.
2. Introducción a la fisiología y mecanismos de retroalimentación.
3. Regulación del volumen circulante.



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2346093

ANATOMOFISIOLOGIA DE LA ACUPUNTURA

4. Respuesta inmune.
5. Homeostasis calórica nutricional.
6. Regulación del intercambio gaseoso.

**MODALIDADES DE CONDUCCION DEL PROCESO ENSEÑANZA-APRENDIZAJE:**

Al inicio del curso el profesor presentará el contenido de la UEA y las modalidades de evaluación.

El proceso de enseñanza-aprendizaje se basará en la exposición de los conceptos establecidos en el contenido sintético, por parte del profesor con la participación activa de los alumnos. Para afirmar los conocimientos teóricos y lograr que el alumno adquiriera una disciplina metodológica, la teoría deberá acompañarse de análisis de situaciones clínicas relacionadas con los conceptos fisiológicos. La exposición del profesor se apoyará en el uso del pizarrón, medios electrónicos, audiovisuales y material didáctico.

El profesor propiciará que los alumnos de manera individual o grupal analicen diversos casos tipo y problemas reales relacionados con la práctica médica general.

Se propiciarán lecturas guiadas en castellano y en inglés de documentos especializados relacionados con la UEA.

Opcionalmente, el profesor podrá guiar debates y seminarios sobre los temas revisados.

**MODALIDADES DE EVALUACION:**

Evaluación Global:

Es requisito que los alumnos aprueben las evaluaciones teórica y práctica para acreditar la UEA.

Para la parte teórica, la evaluación de la UEA estará constituida por evaluaciones periódicas escritas y otras actividades que el profesor considere convenientes tales como tareas, participación, presentación de un seminario de casos clínicos, de manera individual o grupal.

Para la parte práctica, se evaluará el cumplimiento de las actividades de atención clínica y otras actividades como elaboración de expedientes clínicos



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

CLAVE 2346093

ANATOMOFISIOLOGIA DE LA ACUPUNTURA

y notas de evolución.

De acuerdo con los siguientes factores de ponderación:

Teoría: 40% distribuido de la siguiente manera:  
Evaluaciones escritas 28%  
Otras actividades 12%

Práctica: 60% distribuido de la siguiente manera:  
Cumplimiento de las actividades 42%  
Reportes 18%

**BIBLIOGRAFIA NECESARIA O RECOMENDABLE:**

1. Barret K, Barman S, Boitano S, Brooks H. Ganong: fisiología médica, 24a edición, Ed. McGraw Hill, México DF (2013).
2. Berne LM. Fisiología, Ed. Mosby, Barcelona, España (1992).
3. Fox I. Fisiología humana, 7a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2003).
4. García-Porrero JA, Hurleé JM. Neuroanatomía humana, Ed. Panamericana, México DF (2015).
5. Gardner EG. Anatomía, Ed. Salvat, Mexico DF (1980).
6. Guyton A. Manual de fisiología médica, 10a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2002).
7. Guyton A. Tratado de fisiología médica, 10a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2001).
8. Guyton A, Hall J. Tratado de fisiología médica, 12a edición, Ed. Elsevier Saunders, España (2012).
9. Hicks JJ. Bioquímica, 2a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2006).
10. Landowne D. Fisiología celular, Ed. McGraw Hill-Lange, Mexico DF (2007).
11. Lieber RL. Estructura del músculo esquelético, función y plasticidad, bases fisiológicas de la fisioterapia, 2a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2004).
12. Latarjet M, Ruiz A, Pro E. Anatomía humana colección Latarjet, Ed. Panamericana, México (2004).
13. Lozano AJ. Bioquímica y biología molecular para ciencias de la salud, 3a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2005).
14. Molina P. Fisiología endocrina, 2a edición, Ed. McGraw Hill-Lange, Mexico DF (2009).
15. Moore KL. Anatomía con orientación clínica, 7a edición, Ed. Lippincott Williams & Wilkins.
16. Murray RK. Harper: bioquímica ilustrada, 28a edición, Ed. McGraw Hill-Lange, Mexico DF (2010).
17. Pasley JN. Fisiología, 2a edición, Ed. McGraw Hill-Lange, Mexico DF (2007).



Casa abierta al tiempo

UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO

NOMBRE DEL PLAN	ESPECIALIZACION EN ACUPUNTURA Y FITOTERAPIA	4 / 4
CLAVE	2346093	ANATOMOFISIOLOGIA DE LA ACUPUNTURA

18. Tresguerres JA. Fisiología humana, 4a edición, Ed. McGraw Hill, Mexico DF (2010).
19. Van de Graff KM. Anatomía y fisiología humana, Ed. Interamericana, Mexico DF (1987).

Artículos de revisión y de actualización en revistas académicas del área de conocimiento.



UNIVERSIDAD AUTONOMA METROPOLITANA

Casa abierta al tiempo.

APROBADO POR EL COLEGIO ACADEMICO  
EN SU SESION NUM. 443

EL SECRETARIO DEL COLEGIO