

DENOMINACIÓN DEL MÓDULO Y MATERIA

Bases Anatomo-fisiológicas de la Acupuntura: Su aplicación en el Dolor Músculo-Esquelético y en la regulación de los problemas del Sistema Nervioso Autónomo.

NÚMERO DE CRÉDITOS

4

CARÁCTER (OBLIGATORIO U OPCIÓN DE FACULTAD)

OPCIÓN

DURACIÓN Y UBICACIÓN TEMPORAL DENTRO DEL PLAN DE ESTUDIOS. EXPLICACIÓN

9º SEMESTRE (6 meses).

Se corresponde con la oferta de esta Facultad, para completar la libre opción que prevé la legislación, y que tiene como finalidad que el estudiante curse estas materias de manera profunda en conocimientos destinados a establecer un itinerario conducente a la especialización y que seleccionara un total de 12 créditos (3 paquetes de 4 créditos) de entre las materias ofertadas.

REQUISITOS PREVIOS**COMPETENCIAS A ADQUIRIR**

Capacitar al alumno para:

- Conseguir integrar en su actividad profesional los conocimientos adquiridos, ampliando los instrumentos y recursos necesarios para una visión más global del paciente.
- Obtener la mayor parte de la terminología en que ha de basar su expresión técnica como médico.
- Comprender con terminología médica occidental, las bases de las antiguas teorías Chinas.
- Fomentar la actitud de curiosidad científica que le impulse a un mayor interés de conocimiento.
- Que el alumno sea crítico con los textos relacionados con el temario.
- Que respete el material de prácticas.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Ayudar al alumno a adquirir los conocimientos imprescindibles para comprender:

- Las bases anatomo-fisiológicas y mecanismos de acción de la acupuntura.
- La localización topográfica y funciones de los puntos de acupuntura, basados en sus relaciones neuronales y musculares.
- La base científica de la Acupuntura, haciéndosela inteligible sin tener que recurrir más a que a las teorías neuro-fisiológicas. Promoviendo a partir de ello, grupos de trabajo en investigación en el área de la Acupuntura, para de esa manera integrar la MTCh. en el concepto de la M. Occidental.
- Aplicación básica de la acupuntura en la práctica médica diaria.

BREVE DESCRIPCIÓN DE CONTENIDOS**TEORÍAS BÁSICAS DE LA MEDICINA TRADICIONAL CHINA**

1. Historia de la Medicina Tradicional China y la Acupuntura. Definición.
2. Teorías básicas de la Medicina Tradicional China. Yin-Yang. Cinco Elementos. Órganos. Meridianos.
3. Material y técnica de la acupuntura. Aguja. Electroacupuntura. Termoterapia (Moxibustión).

BASES ANATOMOFISIOLOGICAS DE LA ACUPUNTURA

4. Neuroanatomía básica del Acupunto.
5. Funcionamiento Físio-patológico del Acupunto. Fases dinámicas del Acupunto. Propiedades físicas del Acupunto. Electrofisiología del Acupunto.
6. Mecanismo Periférico de la Acupuntura. Mecanismos Neuro-químicos de la Analgesia con Acupuntura.
7. Bases neurales de la Acupuntura: Mecanismos centrales. Respuesta humoral, neural e inmunitaria a la Acupuntura.
8. Acupuntura Moderna: Sistema Integrado Neuromuscular del punto de Acupuntura. Descripción neuroanatomica de los Acupuntos Homeostáticos. Puntos sintomáticos. Puntos Paravertebrales. Principios de aplicación de la segmentación espinal en la terapia acupuntural.
9. Introducción a la Aplicación Práctica del Sistema Integrado Neuromuscular del Punto de Acupuntura. Puntos "Gatillo" (Trigger points).
10. Aplicación de la Acupuntura en el tratamiento del Dolor.

PROGRAMA PRÁCTICO

11. Práctica de puntura y manipulación de agujas.
12. Práctica clínica (Servicio de Acupuntura de la Policlínica de Cruz Roja en Zaragoza).

TALLERES

13. Localización de los puntos de acupuntura (Anatomía bioscópica y sala de disección).

ACTIVIDADES FORMATIVAS	METODOLOGÍA ENSEÑANZA-APRENDIZAJE	REALCIÓN DE COMPETENCIAS QUE DEBE DE ADQUIRIR EL ESTUDIANTE		Nº DE CRÉDITOS
	PRESENCIALES	NO PRESENCIALES FACTOR ALUMNO		TOTAL
TEORIA	12	2	24	24
SEMINARIOS	8	1,5	12	12
TUTORIAS	2	-	-	-
PRÁCTICAS	8	1,5	12	12
TALLERES	8	1,5	12	12
EVALUACIÓN	2	-	-	-
TOTAL	40			60

SISTEMAS DE EVALUACIÓN DE LA ADQUISICIÓN DE COMPETENCIAS

Tipo de evaluación: Continuada, valorando la asistencia y participación del alumno, y el trabajo-tesina fin de curso.

SISTEMA DE CALIFICACIONES DE ACUERDO CON LA LEGISLACIÓN VIGENTE

BIBLIOGRAFÍA

- **Acupoints and Meridians.** (1997). Liu Gongwang. Edit. Huaxia Publishing House.
- **Acupuncture in Physiotherapy.** (2004). Val Hopwood. Edit. Butterworth Heinemann.
- **Acupuntura Tradicional China.** (2000). J.A. Vecino. Edit. Mira (Zaragoza-España).
- **Atlas anatómico de los puntos de Acupuntura.** (1984) J.Bossy. Edit. Masson.
- **Biomedical Acupuncture for Pain Management.** (2005) Yun-Tao Ma. Edit Elsevier.
- **Chinese Acupuncture and Moxibustión.** (1990) Cheng Xinnong. Edit. De lenguas extranjeras. Beijing (China).
- **Compendio de Medicina China (Fundamentos, teoría y práctica).** (1998). Eric Marié. Edit. Edaf (Madrid-España).
- **El gran libro de la Medicina China.** (2000). Li Ping. Edit. Ediciones Martínez Roca (Barcelona-España).
- **Fundamentos de Acupuntura y Moxibustión de China.** (1984). Varios. Edit. De lenguas extranjeras. Beijing (China).
- **Les Principes Fondamentaux de la Medicine Chinoise.** (1992). G. Maciocia. Edit. Satas (Bélgica).
- **Medical Acupuncture.** (1998). Jacqueline Filshie. Edit Churchill Livingstone.
- **Nosologie Traditionelle Chinoise et Acupuncture.** (1990). J. Bossy et al. Edit. Masson. Paris.