PROGRAMA DE LA ASIGNATURA

QUIROPODOLOGÍA II

Curso académico: 2013/2014

Identificación y características de la asignatura					
Código	501802			Créditos ECTS	6
Denominación (español)	Quiropodología II				
Denominación (inglés)	Chiropody II				
Titulaciones	Grado en Podología				
Centro	Universitario de Plasencia				
Semestre	4º	Carácter	Obligatorio		
Módulo	Quiropodología y Cirugía Podológica				
Materia	Quiropodología				
Profesor/es					
Nombre		Despacho	Correo-e	Página web	
Sonia Hidalgo Ruiz		250	kirosony@unex.es		
Marina Fontán Jiménez		245	marinaf@unex.es		
Ana Mª Pérez Pico		246	aperpic@unex.es		
Área de conocimiento	Enfermería				
Departamento	Enfermería				
Profesor coordinador (si hay más de uno)	Sonia Hidalgo Ruiz				

Objetivos

- Formar al alumno en los últimos avances y conocimientos sobre las patologías que se trataran en el temario.
- Capacitar al alumno para diagnosticar las patologías estudiadas.
- Mostrar y habilitarle para el uso de la terapéutica quiropodológica.
- Fomentar el desarrollo de trabajo individual y en grupo.

Competencias

COMPETENCIAS TRANSVERSALES TRABAJADAS EN EL MÓDULO

CT2. Aplicar los conocimientos a su trabajo y resolución de problemas dentro de su área de estudio.

CT3. Reunir e interpretar datos relevantes para emitir juicios.

CTI1. Capacidad de análisis y síntesis.

CTI5. Conocimientos de informática relativos al ámbito de estudio.

CTI7. Resolución de problemas.

CTI8. Toma de decisiones.

CTP2. Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.

CTP4. Habilidades en las relaciones interpersonales.

CTP6. Razonamiento crítico.

CTS1. Aprendizaje autónomo.
CTS2. Adaptación a nuevas situaciones.
COMPETENCIAS ESPECÍFICAS TRABAJADAS EN EL MÓDULO
CE10: Identificar los microorganismos más frecuentes en las patologías del pie.
CE43: Conocer, diagnosticar y tratar las dermatopatías y queratopatías y sus causas.
CE44: Conocer la Onicología. Diagnosticar patologías de la uña y tratar de manera conservadora el aparato ungueal.
CE46: Conocer y utilizar las técnicas y tratamientos quiropodológicos y de administración de fármacos.
CE47: Conocer y emplear el instrumental en cirugía y quiropodología, los métodos de esterilización y la toma de muestras para cultivos
Resultados del aprendizaje
- El alumno deberá ser capaz de conocer y reconocer los procesos y patologías reflejados en el programa.
- El alumno será capaz de tratar adecuadamente aquellas patologías al alcance del podólogo conociendo las técnicas a aplicar así como el manejo del instrumental, material y mobiliario de la consulta podológica.
- El alumno dominará el manejo de la historia clínica en quiropodología y el lenguaje podológico empleado en quiropodología.
Temas y contenidos
Breve descripción del contenido
Dermatopatías y queratopatías. Métodos de toma de muestras para cultivos. Técnicas de exploración, diagnóstico y tratamiento de procesos infecciosos que afectan al pie. Onicología, patología y tratamiento conservador del aparato ungueal. Técnicas y tratamientos quiropodológicos y de administración de fármacos. Instrumental en quiropodología. Pruebas complementarias en Quiropodología. Estudio y valoración del paciente candidato a tratamientos quiropodológicos. Complicaciones y efectos secundarios derivados de la aplicación de las técnicas quiropodológicas.
Temario de la asignatura
Actividades en Grupo Grande
Unidad didáctica 1. Introducción.
Denominación del tema 1: Quiropodología II. Contenidos del tema 1: Metodología a seguir durante el curso. Criterios de evaluación de la asignatura. Recursos virtuales disponibles en la asignatura. Bibliografía recomendada.
Unidad didáctica 2. La infección en quiropodología
Denominación del tema 2: Concepto de infección. Contenidos del tema 2: Definición de infección. Mecanismos de transmisión. Vías de entrada. Tipos de infección.
Denominación del tema 3: Infecciones Bacterianas Dérmicas en podología. Contenidos del tema 3: Infecciones bacterianas más frecuentes. Impétigo, queratolisis puntacta, eritrasma, celulitis, foliculitis y absceso.
Denominación del tema 4: Infecciones Fúngicas Dermatológicas en podología y alteraciones de la sudoración. Contenidos del tema 4: Tipos de infecciones fúngicas: Dermatofitos, Levaduras, Mohos. Diagnóstico, tratamiento, diagnóstico diferencial, pruebas complementarias, prevención. Hiperhidrosis.

Denominación del tema 5: Infecciones Víricas Dermatológicas en podología. Contenidos del tema 5: Papilomas. Clasificación, diagnóstico, tratamiento, diagnóstico diferencial, pruebas complementarias, prevención. Herpes zóster, pitiriasis rubra pilaris, pitiriasis rosacea.
Unidad didáctica 3. Onicología
Denominación del tema 6: La uña. Contenidos del tema 6: Breve recuerdo anatómico del aparato ungueal. Funciones de la uña. Crecimiento ungueal. Variaciones ungueales debidas a la edad.
Denominación del tema 7: Onicopatías congénitas. Contenidos del tema 7: Definición y tratamiento de las patologías congénitas producidas en las uñas.
Denominación del tema 8: Onicopatías adquiridas. Contenidos del tema 8: Definición y tratamiento de las alteraciones morfológicas, desprendimiento ungueal, aumento de grosor, disminución de grosor, alteraciones de la longitud, alteración de color, patología traumática y patología infecciosa del aparato ungueal.
Denominación del tema 9: Onicopatías en la patología sistémica y tumoral. Contenidos del tema 9: Alteraciones de las uñas en las patologías sistémicas y tumores más relacionados con la podología.
Denominación del tema 10: Onicocriptosis. Contenidos del tema 10: Definición, etiología, clasificación, tratamiento incruento y tratamiento reeducador de la onicocriptosis.
Actividades en Seminario/Laboratorio
Módulo Práctico 1: Ergonomía de la quiropodia. Contenidos Módulo Práctico 1: Realización ergonómica de la quiropodia. Trabajo habitual del podólogo. Quiropodia entre compañeros.
Módulo práctico 2: Recogida de muestras en micología Contenidos Módulo Práctico 2: Toma de muestras (uñas, escamas, muestras supurativas..), utilización luz de Wood, siembra en laboratorio
Módulo práctico 3: Práctica en laboratorio. Tinción directa (Técnica KOH), identificación de microorganismos, observación al microscopio
Módulo Práctico 4: Tratamientos de verrugas plantares. Contenidos Módulo Práctico 4: Simulación de tratamientos de verrugas plantares. Casos clínicos.
Módulo Práctico 5: Fármacos Contenidos Módulo Práctico 5: Revisión de los fármacos empleados en quiropodología.
Módulo Práctico 6: Historia clínica informatizada. Contenidos módulo práctico 6. Adquirir conocimientos para rellenar la historia clínica informatizada, utilizada en la clínica universitaria.
Módulo Práctico 7: Reeducación ungueal. Contenidos Módulo Práctico 7: Corte anatómico de la uña. Técnica de taponamiento con gasa. Técnica de aplicación de cánulas plásticas. Ortonixia plástica. Técnica del hilo dental.

Módulo Práctico 8: Uña de resina.

Contenidos Módulo Práctico 8: Elaboración de uña artificial con resinas.

Módulo Práctico 9: Revisión iconográfica.

Contenidos Módulo Práctico 9: reconocimiento de patologías a través de la iconografía. Casos clínicos.

Módulo Práctico 10: Asimilación de los contenidos prácticos.

Contenidos Módulo Práctico 10: Integración de los contenidos adquiridos en los módulos prácticas 1 a la 8. Prueba para comprobar los resultados.

Actividades de seguimiento

Las tutorías programadas entrarán en la calificación final y en ellas se realizarán las siguientes actividades de seguimiento:
- Realización de tareas propuestas por el profesor a través del campus virtual.
- Resolución y comentario de las tareas propuestas por el profesor.

Actividades formativas

Horas de trabajo del alumno por tema		**Presencial**		**Actividad de seguimiento**	**No presencial**
Tema	**Total**	**GG**	**SL**	**TP**	**EP**
Tema	**Total**	**GG**	**SL**	**TP**	**EP**
Unidad Didáctica 1					
1	1,5	1			0,5
Unidad Didáctica 2	7			3,5	3,5
2	2,5	1,5			1
3	3	2			1
4	9,5	6			3,5
5	9,5	6			3,5
Unidad Didáctica 3	3			1,5	1,5
6	1,75	1			0,75
7	1,5	0,75			0,75
8	4	2,5			1,5
9	1,5	1			0,5
10	4	2,5			1,5
Prácticas					
Módulo 1	5,5		5		1,5
Módulo 2	5		2,5		3
Módulo 3	3		2,5		1
Módulo 4	3,5		3		0,5
Módulo 5	3,5		3		0,5
Módulo 6	4		1		2
Módulo 7	4		3		1
Módulo 8	5		3		2
Módulo 9	6		3		3
Módulo 10	8,5		1,25	1,25	6
Examen de certificación	53,25	2			51,25
Total	**150**	26,25horas	26,25horas	6,25 horas	91,25 horas

GG: Grupo Grande (100 estudiantes).
SL: Seminario/Laboratorio (prácticas clínicas hospitalarias = 7 estudiantes; prácticas laboratorio o campo = 15; prácticas sala ordenador o laboratorio de idiomas = 30, clases problemas o seminarios o casos prácticos = 40).
TP: Tutorías Programadas (seguimiento docente, tipo tutorías ECTS).

EP: Estudio personal, trabajos individuales o en grupo, y lectura de bibliografía.

Sistemas de evaluación

La evaluación de la asignatura Quiropodología II se basará en la comprobación de la adquisición de las competencias y principalmente con los siguientes objetivos:

- Comprobar que el alumno es capaz de conocer y reconocer los procesos y patologías reflejado en
el programa.
- Comprobar que el alumno es capaz de tratar adecuadamente aquellas patologías al alcance del podólogo conociendo las técnicas a aplicar así como el manejo del instrumental, material y mobiliario de la consulta podológica.

Para ello la evaluación se realizará de la siguiente forma:

● Examen final (60%): contará de una parte tipo test y otra de preguntas cortas en las que se evaluará tanto el temario teórico como el práctico:

- Test: consta de 20 preguntas con cuatro respuestas posibles de las cuales sólo una será correcta. Es necesario responder correctamente al 60% de las preguntas, es decir **12** preguntas de las 20 para obtener un 5. Las preguntas contestadas erróneamente no restan.

- Preguntas cortas: constará de 10 preguntas en las que se podrán incluir imágenes y casos clínicos. Dejar dos preguntas sin contestar o no contestando a lo que se pide supone suspender la asignatura.

Es un requisito tener las dos partes del examen aprobadas por separado para poder realizar la media. En caso contrario la nota del examen será un 0.

Está prohibido acudir al examen con cualquier dispositivo electrónico. En caso de encontrar algún alumno copiando la nota del examen será un 0.

● Evaluación de competencias (30%): se efectuará una evaluación continua de los seminarios prácticos en los que se valorará tanto la aptitud como la actitud del alumno. El total de puntos de los seminarios prácticos serán de 1,7 puntos. Cada falta a un seminario practico supondrá 1 punto menos en la nota de evaluación de competencias y cada cambio de grupo 0,5 puntos. El tener más de dos faltas en los seminarios supone tener un 0 en la evaluación de competencias.

También se tendrán en cuenta los trabajos y casos prácticos propuestos durante los seminarios laboratorio y las clase teóricas, que deberán entregarse en el tiempo y forma indicado por el profesor. Se propondrán los siguientes trabajos con un total máximo de 1,3 puntos.

- Infección: 0,2 puntos. 2ª semana del semestre.

- Diccionario quiropodológicoa: 0,2 puntos 5ª semana del semestre.

- Búsqueda activa de nomenclatura podológica:0,1 puntos. Durante todo el semestre.

- Partes de la uña: 0,2 puntos. 9ª semana del semestre.

- Fármacos: 0,2 puntos 10ª semana del semestre

- Diferencias entre hematoma/melanoma (on line): 0,2 puntos. 10-11ª semana del semestre.

- Comprobación de conocimientos: 0,2 puntos. 14º semana del semestre.

La faltas de respeto al profesor o compañeros así como el acceso a las clases y/o seminarios con cualquier dispositivo de telefonía móvil o reproductor musical, sin consulta previa con el profesor significará obtener un 0 en la evaluación de competencias.

● La evaluación del aprendizaje autónomo (10%): se realizará mediante la entrega de una revisión iconográfica en la que el alumno aportará un mínimo de 5 imágenes de casos reales. Los alumnos se dividirán en grupos temáticos encargados de recopilar las imágenes y elaborar las presentaciones que serán expuestas en clase formando parte de la práctica 8 en la última semana del semestre. Es necesario que el alumno sea el autor o propietario de dichas imágenes ya que estas serán cedidas al resto de compañeros y a los profesores pudiéndose utilizar únicamente con fines docentes.

Bibliografía y otros recursos

- A. Bernard Ackerman, Helmut Kerl, Jorge Sánchez, Ying Guo, Angelika Hofer, Paul Kelly, Telsu Kimura, Giovanni Borroni, Charles Crutchfield, Volker Steinkraus, Wolfgang weyers . Atlas clínico de enfermedades de la piel.. Marban libros S.L 2005 reimpresión revisada.
- Alomar, A. "Manual de patología ungueal". Barcelona: J. R. Prous Editores; 1994.
- Betty A. Forbes, Daniel F. Sahm, Alice S. Weissfeld, Ernest. Diagnóstico microbiológico.12ª edición. A. Trevino, Editorial Panamericana, 2009.
- De Berker D.A.R., Baran R. y Dawber R.P.R. "Manual de enfermedades de las uñas y su tratamiento". Madrid: Ed. Edimsa;1999.
- Delgado Florencio, V. Libro de enfermedades de las uñas. Madrid: Elselvier; 2010.
- Diccionario terminológico de ciencias médicas. Madrid: Masson, 1997.
- Dockery GL, Crawford ME. Color atlas of foot and ankle dermatology. Philadelphia: Lippincott-Raven, 1999,
- Fitpatrick TB, Johnson RA, Polano MK, Suurmond D, Wolff L. Atlas de dermatología clínica. 2ª ed. México: Interamericana, 1994.
- García Carmona, F.J. Patología y cirugía ungueal. Barcelona: Ediciones Mayo;2009.
- Hidalgo Ruiz, S. "Clasificación del las patologías ungueales. Estadística de la clínica podológica de la U.B". Revista Española de Podología. 2ª época/ Vol.X/ num.7/monográfico noviembre 1999.
- Hidalgo S., Martínez A., Sánchez R., Cuevas J.C., García F.M., Rosende C. "Uña de resina. Tratamiento preventivo y reeducador". Revista Española de Podología 2004;XV(2):72-75.
- Ledesma Alcázar Mª Carmen; Iglesias Sánchez Mª José; Mayordomo Acevedo, Raquel; Ana Mª Pérez Pico, Muñoz del Rey, José Román. Manual de técnicas de laboratorio y diagnóstico molecular. Colección manuales UEX-70 (E.E.E.S.). 2010.
- Martínez A. Atlas de cirugía ungueal. Madrid: Ed. Panamericana; 2006.
-Munuera Martínez, P.V. y COLS. "Exostosis-condroma: diagnóstico diferencial y tratamiento".Revista Española de Podología.2ª época/Vol.XI/num.8/Noviembre-Diciembre 2000.
- Phoebe R. Y Richard K. Atlas de enfermedades de las uñas. Cleveland: The Partenón Publishing Group; 2004.
- Robert Baran, Roderick Hay, Eckart Haneke, Antonela Tossi, Bianca María Piarccini. Onicomicosis, aproximación actual al diagnóstico y tratamiento.. Martín Dunitz Ltd.Editores 2001.
- Rodríguez Valverde, E. "Tratamiento de la onicocriptosis con formación de mamelón carnoso y/o fibrosado". Revista Española de Podología. 2ª época/Vol.III/num.2/Marzo-Abril 1992.
- Sang-hyuk W. y Il-hwan K. "Surgical pearl: Nail edge separation with dental floss for ingrown toenails". J Am Acad Dermatol 2004;50: 939-940.
- Tortora GJ, Funke BR, Case CL. Introducción a la microbiología. Zaragoza: Acribia;1993.
- Vázquez Doval, F.J. Atlas de enfermedades de las uñas. Barcelona: ESMONpharma; 2008.

Enlaces de internet relacionados con la asignatura:

http://podobasas.blogspot.com/
Academia Española de Dermatología y Venereología. http://www.aedv.es/
Advances in Dermatology. http:/ /www.aedv.es/
American Academy of Dermatology. http://www.aad.org
American Journal of Clinical Dermatology. http:/ /www.adis.com/page.asp?ObjectID=42/
Dermatologic Image Database. http://tray.dermatology.uiowa.edu/DermImag.htm
DermWeb. http://www.derm.ubc.ca/

Otros recursos

- Teoría: pizarra, ordenador, cañón, transparencias, diapositivas, vídeo y aula virtual de la UEx.

- Prácticas: pizarra, ordenador, cañón, transparencias, diapositivas, vídeo, manual para el alumno y aula virtual de la UEx.
Se dispondrá además de material fungible tal como: guantes, gasas, guías para uñas, placas para cultivo y hojas de bisturí.

La clínica podológica de la UEx pone a disposición del alumno 5 gabinetes de Quiropodología equipados cada uno con:

- Sillón podológico eléctrico con lámpara de luz fría.
- Equipo podológico con sistema de aspiración, micromotor, jeringa de 3 funciones y compresor. Todo ello integrado en un mueble con cajones.
- Negatoscopio de 1 cuerpo.
- Vitrina colgada.
- Taburete podológico.
- Instrumental vario: alicates, mangos de bisturí, pinzas, gubias, fresas, etc.
- Material fungible: vendas, apósitos, hojas de bisturí, gubias desechables, gasas, alcohol.
- Lavabo de mármol acoplado a la pared con portarrollo de papel secamanos.
- Papelera.
- Aspirador de mano.

El centro universitario dispone de laboratorios de microbiología para la realización de las prácticas.
El alumno deberá aportar para las prácticas el siguiente material:

- 2 mangos de bisturí del nº 3
- 1 alicate de triple articulación.
- 1 alicate recto.
- Pinzas sin dientes y de punta fina.
- Pinza kocher.
- Gubia fina.
- Fresas de diamante, carburo de tungsteno y de esmeril.
- Tijeras.
- Caja de instrumental.
- Gafas de protección y mascarilla (requisito imprescindible en práctica Quiropodia).
- Espátula.
- Cubilete de goma para odontología.
- Pijama sanitario y zueco cerrado.

Recursos virtuales

El alumno podrá utilizar el campus de la UEx en el que está abierta la asignatura llamada Quiropodología II y al que tendrán acceso todos los alumnos matriculados en la asignatura. El curso estará disponible a partir del día de comienzo de curso. Se podrán además realizar tutorías on-line mediante el Campus Virtual o los correos kirosony@unex.es; marinaf@unex.es; aperpic@unex.es

Horario de tutorías

Tutorías programadas: se realizarán dentro del horario de tutorías de la asignatura y aparecerán especificadas en los tablones y/o aula virtual.
Las tutorías se atenderán en el despacho del profesor o en el lugar que el profesor estime oportuno del Centro Universitario de Plasencia, a través del correo electrónico kirosony@unex.es, marinaf@unex.es; aperpic@unex.es o del campus virtual en la asignatura virtual Quiropodología II.

Tutorías de libre acceso 2º cuatrimestre:

Sonia Hidalgo	Lunes de 13 a 15	Martes de 12 a 14	Jueves de 10 a 12
Marina Fontán	Miércoles 17 a 20	Jueves de 8 a 10	
Ana Mª Pérez	Lunes 9 a 11	Jueves de 9 a 12	

Es aconsejable consultar el horario de tutorías en el tablón del despacho de las profesoras por si sufriese alguna modificación o imprevisto.

Recomendaciones
Quiropodología II es una asignatura con una elevada aplicación en la vida profesional del futuro podólogo por ello una de las cuestiones más importantes de estudio es el diagnóstico y tratamiento de la patología expuesta en el temario. Para ello se recomienda: - Asistencia a clase donde podrán verse una base iconográfica de más de 1000 imágenes. - Aprovechamiento de las prácticas ya que podréis familiarizaros con patologías y su tratamiento de una manera directa. - Consulta de la bibliografía recomendada por las profesoras. - Consulta del manual para el estudio disponible en el aula virtual de la UEx y en reprografía. - Utilización del aula virtual de la UEx y realización de las tareas que en ella se propongan. - Asistencia a las tutorías programadas y de libre acceso. Salvo autorización expresa del profesor, no se podrán utilizar dispositivos electrónicos en las clases de Grupo Grande. **Está prohibido acudir al/los examen/es con cualquier tipo de dispositivo electrónico (móvil, grabadora, auriculares, ordenador, Tablet). En caso de estar realizando un examen con algún dispositivo electrónico, el profesor puede retirar el examen y otorgar una calificación de 0.**