

**COURSE DATA****Data Subject**

Code	34340
Name	Orthopodiatry II
Cycle	Grade
ECTS Credits	6.0
Academic year	2021 - 2022

Study (s)

Degree	Center	Acad. year	Period
1208 - Degree in Podiatry	Faculty of Nursing and Chiropody	2	Second term

Subject-matter

Degree	Subject-matter	Character
1208 - Degree in Podiatry	12 - Orthopodiatry	Obligatory

Coordination

Name	Department
CAMPOS CAMPOS, JUAN	125 - Nursing
IZQUIERDO RENAU, MARTA	125 - Nursing

SUMMARY

MODULE 3. SUBJECT:

- PODIATRIC PATHOLOGY.
- PHYSICAL AND PHARMACOLOGICAL ORTOPODOLÓGICOS TREATMENTS.PROVIDES THE KNOWLEDGE

MODULE 3:

Pathological processes structural and functional foot wide impact of locomotive. Technical knowledge and development of exploration for making a diagnosis, prognosis and treatment plan design ortopodológico. Knowledge of instruments, equipment and machinery used for the preparation and implementation of treatment ortopodológicos: requirements, design, production and application. Chiropodist's study of shoes and comprehensive changes to chiropodists associated with sports. application of physical methods, electrical and manual. Taping and treatment of pain and inflammation.



PREVIOUS KNOWLEDGE

Relationship to other subjects of the same degree

There are no specified enrollment restrictions with other subjects of the curriculum.

Other requirements

RECOMMENDATIONS:

Have acquired the skills of raw materials :

HUMAN ANATOMY, BIOCHEMISTRY AND BIOPHYSICS AND PATHOLOGY GENERAL AND COMPULSORY COURSE: ORTOPODOLOGIA (I), BIOMECHANICS AND PATHOMECHANICS PODIATRIST.

OUTCOMES

1208 - Degree in Podiatry

- Know and implement the exploration techniques to give a diagnosis and prognosis, and to design the orthopodologic treatment plan of the lower limb pathology. Bone, ligament and muscle injuries. Pathology of the forefoot and hindfoot. Congenital deformities. Neurological damage. Amputations. Asymmetries.
- Develop the skill and dexterity in the use of instruments, equipment and machinery used for the preparation and implementation of orthosis treatments. General concept of orthopedics. The orthosis workshop. Orthosis therapeutic materials technology. Fundamentals and techniques for foot-leg casts.
- Design, procure and implement plantar supports, digital orthoses, prosthesis and splints using different techniques and materials. Plantar and digital orthotics. Study of footwear and shoe therapy. Prescription of lower extremity orthopedic treatments.

LEARNING OUTCOMES

Get abilities and skills necessary to diagnose, prescribe, do, make and / or develop and evaluate any treatment podiatrists, ortopodológico, quiropodológico, podiatric surgery, physical, drug, preventive and / or education based on the history . acting at all times based on the implementation of the obligations of the profession ethics, the law and criteria normopraxis.

DESCRIPTION OF CONTENTS



**1. CHARACTERISTICS OF MATERIALS USED IN ORTOPODOLOGIA
(IT. 01-02-03-04-05-06-07-08-09-10)**

2. METHOD OF APPLICATION OF THE MATERIALS USED IN THE MAKING OF ORTHOTICS.

METHOD OF APPLICATION OF THE MATERIALS USED IN THE MAKING OF ORTHOTICS.

**METHOD OF APPLICATION OF THE MATERIALS USED IN THE MAKING OF ORTHOTICS.
(T 10-11-12-13-14-15-16-17)**

3.

4.

5. PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:(PRACTICES 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

Practice 10 TECHNIQUE OF DIRECT ADAPTATION OF ORTHOSIS OF DIFFERENT MATERIALS : GLASS FIBER, CARBON FIBER, RESINS ...



6.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

7.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

8.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.



PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

9.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

10.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.



11.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

12.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

13.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.



PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

14.

PRACTICAL CONTENT. INTERNSHIP PROGRAM WORKSHOP (L) 30 H:

PRACTICE 1: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. SUBHORTOLEN TYPE

PRACTICE 2: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. TYPE SUBHORTOLEN

PRACTICE 3: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 4: DEVELOPMENT OF PLANT THERMOPLASTIC BRACING. T. POLIPLOPILE-NO

PRACTICE 5: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL T. MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 6: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. ADAPTIVE THERMAL TYPE MATERIAL FOR RESINS VACUUM TECHNOLOGY.

PRACTICE 7: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. MATERIAL TYPE RESINS TERMOADAPTABLES TECHNICAL ADAPTATION BY DIRECT (TAD).

PRACTICE 8: DEVELOPMENT OF PLANT BRACING. TYPE OF MATERIAL E.V.A.

PRACTICE 9: DEVELOPMENT OF PLANT MATERIAL VARIOUS BRACING: TYPE FIBERGLASS, CORNYLON, ROVALGEL.

15. Practice 10 TECHNIQUE OF DIRECT ADAPTATION OF ORTHOSIS OF DIFFERENT MATERIALS

: GLASS FIBER, CARBON FIBER, RESINS ...

Practice 10 TECHNIQUE OF DIRECT ADAPTATION OF ORTHOSIS OF DIFFERENT MATERIALS

: GLASS FIBER, CARBON FIBER, RESINS ...

WORKLOAD

ACTIVITY	Hours	% To be attended
Theory classes	58,00	100
Laboratory practices	30,00	100
Tutorials	2,00	100
Attendance at events and external activities	2,00	0
Development of group work	2,00	0
Development of individual work	2,00	0
Study and independent work	40,00	0
Readings supplementary material	2,00	0
Preparation of evaluation activities	2,00	0



Preparing lectures	7,00	0
Preparation of practical classes and problem	2,00	0
Resolution of case studies	1,00	0
TOTAL	150,00	

TEACHING METHODOLOGY

English version is not available

EVALUATION

English version is not available

REFERENCES

Basic

- MICHAUD TC (1997). FOOT ORTHOSES AND OTHER FORMS OF CONSERVATIVE FOOT CARE. ORTESIS PLANTARES Y OTRAS FORMAS DE TRATAMIENTO CONSERVADOR (2ª ed.) Michaud, TC, Baltimore.
- KIRBY KA. Foot and lower extremity biomechanics: A ten year collection of precision intricast newsletters. Precision Intricast, Inc, Payson, Arizona; 1997.
KIRBY KA. Foot and lower extremity biomechanics I: precision intricast newsletters, 1997-2002. Precision Intricast, Inc., Payson, Arizona; 2002.
KIRBY KA. Foot and lower extremity biomechanics II: precision intricast newsletters, 2002-2008. Precision Intricast, Inc, Payson, Arizona; 2009
KIRBY KA biomecanica del pie y la extremidad inferior ,volIV a ARTICULOS DE REVISION INTRICAST 2011.2018 IBN .9780965730983.eD autor editor
- Tratamiento ortésico-protésico del pie
Baumgartner, René director;Stinus, Hartmut director
- Estudio clínico del pie y terapéutica por ortesis
Lavigne, Alain; Noviel, Daniel coautor
Barcelona Masson; 1994
- Ortopodología y aparato locomotor : ortopedia de pie y tobillo
Levy Benasuly, Ana Esther; Cortés Barragán, José Manuel, coaut.
Barcelona : Masson; 2003
- El primer radio : biomecánica y ortopodología
Munuera Martínez, Pedro Vicente



- Ortopedia infantil
Malagón Castro, Valentín; Arango Sanín, Roberto coautor
Buenos Aires etc. Jims; 1987

Additional

- <http://www.ibv.org>
<http://www.traumaweb.net>
<http://www.eorthopod.com>
<http://www.traumazamora.org/ortoinfantil/cavozambo/cavozambo.html>
http://escuela.med.puc.cl/paginas/publicaciones/TextoTraumatologia/Trau_Secc02/Trau_Sec02_10.html
<http://numancia1.vhebron.es/htr/ortopediatria/castellano/salud/lista.html>
<http://www.ortoinfo.com/comun/enlaces/enlaces61.html>
- <http://iicop.com/casosclinicos.html>
- <https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/ITCoronavirus.pdf>
- Medidas higiénicas para la prevención de contagios del COVID-19. Ministerio de Sanidad (06/04/2020) https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov-China/documentos/Medidas_higienicas_COVID-19.pdf
- Toma de moldes en descarga con venda de escayola
Munuera Martínez, Pedro Vicente; Universidad de Sevilla. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, ed.
Sevilla : Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; 2013
- VÍDEO
Exploración biomecánica básica del pie y la extremidad inferior
Munuera Martínez, Pedro Vicente; Universidad de Sevilla. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, ed.
Sevilla : Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; 2013
- 4

VÍDEO

Toma de moldes en descarga con venda de escayola

Munuera Martínez, Pedro Vicente; Universidad de Sevilla. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías, ed.

Sevilla : Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; 2013

- VÍDEO

Toma de moldes en carga con espuma fenólica

Munuera Martínez, Pedro Vicente ; Universidad de Sevilla. Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías

Sevilla : Universidad de Sevilla, Secretariado de Recursos Audiovisuales y Nuevas Tecnologías; 2013



- Taxonomía triplanar de las deformidades del pie y de la extremidad inferior
Whitney, Alan K.
Barcelona : Editorial Base; 2016
- Ortopodología y aparato locomotor : ortopedia de pie y tobillo
Levy Benasuly, Ana Esther; Cortés Barragán, José Manuel, coaut.
Barcelona : Masson; 2003
- Desalineaciones torsionales de las extremidades inferiores : implicaciones clinicopatológicas
Ballester Soleda, Jorge director; Sociedad Espanola de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Barcelona etc. Masson; 2001
- Ortopodología aplicada : experiencias
Rodríguez Valverde, Evaristo
Barcelona Podospecial; 1989
- Manual de ortopodología
Barcelona : Ediciones Especializadas Europeas; 2009
- Desalineaciones torsionales de las extremidades inferiores : implicaciones clinicopatológicas
Ballester Soleda, Jorge director; Sociedad Espanola de Cirugía Ortopédica y Traumatología
Barcelona etc. Masson; 2001

ADDENDUM COVID-19

This addendum will only be activated if the health situation requires so and with the prior agreement of the Governing Council

1. Continguts

Es mantenen els continguts de To (TEORIA) inicialment arreplegats a la guia docent curs 19/20

Es redueixen els continguts de PRACTIQUES (de L-5 a L-10) inicialment arreplegats en la guia docent 19/20 (vor seleccionant els conceptes indispensables per a adquirir les competències

S'incorpora un treball en grup,el contingut del treball consistirà en una recerca bibliogràfica de 5 articles relaciona Virtual),1 tema per cada estudiant.



1. Contenidos

Se mantienen los contenidos To (TEORIA) inicialmente recogidos en la guía docente

Se reducen los contenidos PRÁCTICO (de L-5 a L-10) inicialmente recogidos en la guía docente 19/20 (ver punto seleccionando conceptos indispensables para adquirir las competencias

Se incorpora un trabajo en grupo: el contenido del trabajo va a consistir en una búsqueda bibliografía de 5 artículos elegir (ver Aula Virtual), 1 por cada estudiante.

2. Volum de treball i planificació temporal de la docència

Manteniment del pes de les diferents activitats que sumen les hores de dedicació en crèdits ECTS marcades en la guia docent original curs 19/20.

Reducció del pes d'unes activitats L i substitució per altres mantenint el volum de treball que marca la guia docent original curs 19/20

Sessions programades de To en les mateixes dates i hores amb la mateixa durada.

Si es donara la possibilitat que es permetera l'assistència a la F.I.P i prèvia autorització del deganat, es programaria el mes de juliol o principis de setembre, la realització de les L pendents (L-5 a L-10)

2. Volumen de trabajo y planificación temporal **de la docencia



Mantenimiento del peso de las distintas actividades que suman las horas de dedicación en créditos ECTS marcadas en la guía docente curs 19/20.

Reducción del peso de unas actividades L y sustitución por otras manteniendo el volumen de trabajo que marca la guía docente curs 19/20.

Sesiones programadas To en las mismas fechas y horas con la misma duración

Si se diera la posibilidad de que se permitiera la asistencia a la F.I.P y previa autorización del decanato, se programaría en el mes de julio o principios de septiembre, la realización de las L pendientes (L-5 a L-10)

3. Metodología docente

Pujada de materials a l'Aula virtual

Proposta d'activitats per aula virtual

Problemes/exercicis resolts (classes pràctiques/laboratori)

Vídeos enregistrats al laboratori (classes pràctiques L)

Les tutories es realitzaran a través del correu electrònic

Treball de grup

El contingut del treball consistirà en una cerca bibliogràfica de 5 articles relacionats amb el tema triat (1 per cada estudiant). S'usarà la base de dades bibliogràfica Pubmed (veure instruccions en Aula Virtual)

Es formaran grups de 5 d'estudiats/tes, entre tot l'alumnat matriculat.

En els articles s'analitzarà el seu contingut i es presentarà un document "word" conjunt (de grup) amb les anàlisis realitzades i una conclusió final de tots els articles. (veure indicacions en Aula Virtual).



3. Metodologia docente

Subida de materiales al Aula virtual

Propuesta de actividades por aula virtual

Problemas/ejercicios resueltos (clases prácticas / laboratorios)

Vídeos grabados en el laboratorio (clases prácticas L)

Las tutorías se realizarán a través del correo electrónico

Trabajo de grupo

El contenido del trabajo va a consistir en una búsqueda bibliográfica de 5 artículos relacionados con el tema elegido (1 por cada estudiante). Se usará la base de datos bibliográfica Pubmed (ver instrucciones en Aula Virtual)

Se formarán grupos de 5 estudiantes, entre todo el alumnado matriculado.

En los artículos se analizará su contenido y se presentará un documento “word” conjunto (de grupo) con los análisis realizados y una conclusión final de todos los artículos. (ver indicaciones en Aula Virtual).

4. Avaluació

L'Avaluació constarà d'una prova objectiva (de dues parts) amb exàmens orals o escrit per videoconferència amb preguntes a desenvolupar o de tipus test en aula virtual.

La nota de tall de l'aprobat en la prova objectiva s'establirà a partir **de 3.0 punts**, en cadascuna de les parts de la prova objectiva.

La nota obtinguda en cadascuna de les parts de la prova objectiva es mantindrà per a la 2a convocatòries.

Avaluació de les competències pràctiques



En concret en l'apartat d'avaluació del 40% (4 punts) que s'assignava al material elaborat en les pràctiques (I) i l'examen pràctic, es planteja la realització d'un treball de busqueda bibliografica dels temes annexos (veure Aula Virtual).

Es valora el treball en grup, és a dir tots els integrants del grup tindran la mateixa qualificació que serà com a màxim de 2 punts.

Els altres 2 punts queden pendants d'assignar. La proposta és poder valorar els suports plantars (subhortolen i polipropilè) realitzats en les pràctiques, que es preveu que es puguin realitzar.

Si aquesta opció no fos possible es plantejaria una altra opció que es comunicarà a través de l'aula virtual.

RESUM AVALUACIÓ

PROVA OBJECTIVA (60%)6 PUNTS

MATERIAL DE L (20%) I TREBALL EN GRUP (20%).....4 PUNTS

TOTAL..... 10 PUNTS

1. La Evaluación constará de una prueba objetiva (de dos partes) con exámenes orales o escrito por videoconferencia con preguntas a desarrollar o de tipo test en aula virtual.

La nota de corte del aprobado en la prueba objetiva se establecerá a partir de **3.0 puntos**, en cada una de las partes de la prueba objetiva.

La nota obtenida en cada una de las partes de la prueba objetiva se mantendrá para la 2ª convocatorias.

Evaluación de las competencias prácticas



En concreto en el apartado de evaluación del 40% (4 puntos) que se asignaba al material elaborado en las prácticas (I) y el examen práctico, se plantea la realización de un trabajo de búsqueda bibliografica de los temas anexos (ver Aula Virtual).

Se valora el trabajo en grupo, es decir todos los integrantes del grupo tendrán la misma calificación que será como máximo de 2 puntos.

Los otros 2 puntos quedaran pendientes de asignar. La propuesta es poder valorar los soportes plantares (subhortolen y polipropileno) realizados en las prácticas, que se prevé que se puedan realizar.

Presentar del 5 al 10 de julio 19.

Si esta opción no fuera posible se plantearía otra opción que se comunicará a través del aula virtual.

RESUMEN EVALUACIÓN

PRUEBA OBJETIVA (60%)	6 PUNTOS
MATERIAL DE L (20%) Y TRABAJO EN GRUPO (20%)...	4 puntos
TOTAL.....	10PUNTOS

5. Bibliografia

Es manté la bibliografia de la guia actual del curs 19/20.

L'accés a manuals de manera presencial en biblioteca han obligat a substituir-los per altres materials en línia.

Es recomana l'ús de la connexió vpn de biblioteca de l'o

5. Bibliografía



Se mantiene la bibliografía de la guía actual del curso 19/20.

El acceso a manuales de manera presencial en biblioteca han obligado a sustituirlos por otros materiales on line.

Se recomienda el uso de la conexión vpn de biblioteca de la u.v