

DOBLE TITULACIÓ GRAU EN FISIOTERÀPIA / GRAU EN CIÈNCIES DE L'ACTIVITAT FÍSICA I DE L'ESPORT

22009 - ANATOMIA HUMANA II

Informació general

- Tipus d'assignatura : Bàsica
- Coordinador : Montserrat Girabent Farrés
- Curs: Primer
- Trimestre: Tercer
- Crèdits: 8
- Professorat:
 - Fèlix Obradó Carriedo <fobrado@tecnocampus.cat>
 - Pere Bacardit Pintó <pbacardit@tecnocampus.cat>
 - Xavier Viñals Alvarez <xvinals@tecnocampus.cat>

Idiomes d'impartició

- Català
- Castellà

Competències que es treballen

Bàsica

- B1_F Que els estudiants hagin demostrat tenir i comprendre coneixements en una àrea d'estudi que parteix de la base de l'educació secundària general, i es trobi en un nivell que, si es recolza amb llibres de text avançats, inclou també algun aspecte que impliqui coneixements procedents de la vanguardia del seu camp d'estudi
- B2_F Que els estudiants sàpiguen aplicar els seus coneixements a la seva feina o vocació d'una forma professional i tinguin les comptències que es solen demostrar mitjançant l'elaboració i defensa d'arguments i la resolució de problemes dins de la seva àrea d'estudi
- B3_F Que els estudiants tinguin la capacitat de reunir i interpretar dades rellevants (normalment dins de la seva àrea d'estudi), per emetre judicis que incorporin una reflexió sobre temes rellevants de caire social, científic i ètic

Específica

- E1_F Conèixer i comprendre la morfologia, la fisiologia, la patologia i la conducta de les persones, tant sanes com malaltes, en el medi natural i social
- E20_F Identificar els factors estructurals, fisiològics i biomecànics que condicionen la pràctica de l'activitat física i de l'esport

Transversal

- T2_F Demostrar capacitat d'organització i planificació
- T3_F L'estudiant ha de ser capaç de desenvolupar habilitats en les relacions interpersonals i siguin capaços de treballar dins d'un equip intra i interdisciplinar

Descripció

L'assignatura **ANATOMIA HUMANA II** completa la assignatura ANATOMIA HUMANA I amb els següents continguts: l'ensenyament del sistema músculoesquelètic

de cap, coll i tronc. I de la morfologia i funcionament dels sistemes nerviós, digestiu, renal, reproductor i limfàtic.

L'estudi dels sistemes DIGESTIU, URINARI, REPRODUCTOR i LIMFÀTIC és necessari per abordar el pacient de forma holística, doncs l'incorrecte funcionament dels diferents sistemes pot influenciar i/o relacionar-se amb desordres músculoesquelètics.

L'estudi detallat del SISTEMA NERVIÓS es imprescindible per a la pràctica clínica de la fisioteràpia, no únicament en l'especialitat de neurofisioteràpia sino

també en un abordatge músculoesquelètic. Cal tenir present que existeix una influència recíproca entre els sistemes músculoesquelètic, nerviós i visceral.

Resultats d'aprenentatge

- Identifica els principals fets històrics de l'anatomia, fisiologia, bioquímica y biomecànica, així com saber reconèixer els mètodes d'estudi i les tècniques de registre mes utilitzades en aquestes disciplines, e interpretar les seves dades i gràfics.
- Identifica els aspectes morfològics relacionats amb l'aparell locomotor així com, en les que es basa el moviment humà. Utilitzar i explicar amb precisió la terminologia anatòmica.

Metodologia de treball

Activitat	Hores	Metodologia	Competències
Classe magistral	60	Sessió presencial a la que assisteixen tots els estudiants matriculats en l'assignatura. En aquesta sessió, el professor presenta els continguts.	B1,B2,B3 E1, E20
Treball individual i grupal	34	Realització de treballs individuals.	B1,B2,B3 T2,T3 E1, E20
Tutoria grupal	4	Tutoria presencial a l'aula.	B1,B2,B3 T2,T3 E1, E20
Pràctiques reglades	10	Pràctiques realitzades en aules específiques.	T2,T3, E20
Estudi personal	92	Estudi personal del material, elaborat a classe, linkat o entregat per moodle.	B1,B2,B3 T2,T3 E20
Total	200		

Continguts

Tema 0. PRESENTACIÓ DE L'ASSIGNATURA.

Bibliografia.

Sistema d'avaluació.

Tema 1 SISTEMA DIGESTIU

Organització general. Divisions topogràfiques i peritoneu.

Tub digestiu.

Òrgans accessoris

Tema 2: SISTEMA RENAL

Organització morfo-funcional del ronyó i del pedicle renal.

Organització morfo-funcional del conducte excretor. Pelvis renals, Urèter, Bufeta Urinària, Pròstata, Uretra.

Tema 3: SISTEMA REPRODUCTOR

Aparell genital femení.

Aparell genital masculí.

Tema 4: SISTEMA LIMFÀTIC

Organització morfo-funcional del sistema limfàtic.

Xarxa de vasos limfàtics.

Òrgans limfàtics Primaris.

Òrgans limfàtics Secundaris.

Tema 5: SISTEMA NERVIÓS

Organització morfo-funcional del sistema nerviós.

Cèl·lules neurals.

Embriologia del sistema nerviós.

Nervis perifèrics i plexes.

Medul·la espinal i Vies de conducció nerviosa.

Tronc encefàlic.

Diencefal.

Cervellet.

Telencèfal.

Sistema vascular i licuoral.

Parells cranials.

Sistema vegetatiu.

Dermatomes, esclerotomes, miotomes i viscerotomes.

Tema 6: SISTEMA MÚSCUL-ESQUELÈTIC

Crani: Neurocrani, viscerocrani i articulació temporo-mandibular.

Columna Vertebral i articulacions.

Costelles.

Estern.

Músculs facials: de la mímica i masticadors.

Músculs del coll.

Músculs de la paret toràcica.

Músculs del dors.

Diafragma toràcic.

Músculs de la paret abdominal.

Activitats d'aprenentatge

Activitat	Hores
Classe magistral	60
Treball individual i grupal	34
Tutoria grupal	4
Pràctiques reglades	10
Estudi personal	92
Total	200

Sistema d'avaluació

La qualificació final de l'alumne és el resultat d'una avaluació continua i una avaluació final. **S'aproba l'assignatura amb una qualificació igual o superior a 5 punts** sobre 10 punts) d'acord amb la següent taula de ponderació:

Avaluació	Activitat avaluadora	Ponderació	Competències avaluades
Continua	Activitats individuals (questionaris) i participació a classe	10%	CB1, CB2, CB3 T2, T3 E1, E20
Continua	Examen Parcial (teòric)	20%	CB1, CB2, CB3 T2 E1, E20
Continua	Examen Pràctic (palpació)	20%	CB1, CB2, CB3 T2 E1, E20
Final	Examen (teòric)	50%	CB1, CB2, CB3 T2 E1, E20

Sistema de qualificació (Real decreto 1125/2003, de 5 de setembre, pel que s'estableix el sistema europeu de crèdits i el sistema de qualificacions en les titulacions universitàries de caràcter oficial i vàlidesa en tot el territori estatal):

0 - 4,9: Suspens (SS)

5,0 - 6,9: Aprobat (AP)

7,0 - 8,9: Notable (NT)

9,0 - 10: Excel·lent (SB)

Criteris per promediar entre las activitats evaluadores: **ES NECESSARI APROBAR L'EXAMEN FINAL AMB UN 5 O SUPERIOR PER PROMEDIAR LA NOTA AMB LES ALTRES AVALUACIONS.**

Avaluació	Activitat Avaluadora	Criteri per promediar
Continua	Activitats individuals i en grup. (Participació a l'aula, Participació en la discussió, Prova Pràctica)	Qualsevol Nota
Continua	Examen Parcial Eliminatori	Qualsevol Nota
Final	Convocatoria Ordinària o Recuperació	Igual o superior 5 (sobre 10)

Convocatoria Ordinària

- Si l'estudiant supera l'Exàmen Parcial Eliminatori amb una nota igual o superior a 6 sobre 10, l'exàmen de Convocatoria Ordinària comprendreà únicament la part del temari posterior a la celebració del parcial i es realitzarà al final de l'assignatura, durant el període avaluador del trimestre en que s'imparteix.
- Si l'estudiant obté en l'Exàmen Parcial Eliminatori una nota menor a 6, l'exàmen de Convocatoria Ordinària comprendreà la totalitat dels continguts, i es realitzarà al final de l'assignatura durant el període avaluador del trimestre en que s'imparteix.

Recuperació

- Dins del mateix curs, existeix la possibilitat de recuperar competències no assolides durant l'assignatura. D'acord amb la normativa vigent, **només es pot optar a la Recuperació, si s'ha suspès l'assignatura. Si la qualificació és de No presentat/ada, no es podrà optar a la Recuperació.**
- **Totes les qualificacions obtingudes en l'avaluació continua seràn conservades com part de la nota final de l'assignatura**, tant les superades com les no superades, per preservar els criteris d'avaluació continuada, mantenint la mateixa ponderació que en la Convocatoria Ordinària.
- **La nota final de l'assignatura és el resultat de la suma de percentatges de totes les qualificacions obtingudes durant el trimestre (segons la taula de ponderació). Si la mitjana de les mateixes no es aproba, l'assignatura serà suspesa tot i que s'hagi aprovat l'exàmen de Convocatoria Ordinària o Recuperació.**
- **Les activitats proposades durant el curs de l'assignatura al igual que l'examen parcial eliminatori no són obligatoris tot i que la no realització de les mateixes suposarà una nota de zero per el promig de l'assignatura.**

Cronograma

- Totes les activitats avaluadores tindran unes dates concretes de realització i entrega, que es comunicaran l'alumne mitjançant el Cronograma i el Moodle.

Activitats individuals, grupals i la participació en activitats a classe

- Els treballs individuals i grupals formen part de l'avaluació continuada.
- Es publicarà en el Moodle de l'assignatura i estaran relacionades amb el temari.
- Es valoraran les participacions dels alumnes en les activitats proposades en les classes presencials i en els "foros" de l'aula.

Posibilitat d'obtenció de Matrícula d'Honor

- Quan la qualificació final de l'assignatura sigui d'**Excel·lent (de 9 a 10 puntos)**, el professor podrà otorgar a criteri personal la qualificació de **matrícula d'honor (MH)**.
- Segons la normativa acadèmica de la UPF, el número màxim de MH possibles en una assignatura és del 5% en relació al total d'alumnes matriculats en la mateixa.

Recursos

Bàsics

Bibliografies

- Fritsch, H. et al (2003). Atlas de Anatomía II. Órganos Internos. Ed.Omega. Barcelona.
- Kahle, W, et al (2003): Atlas de Anatomía III. Sistema Nervioso. Ed. Omega. Barcelona.

Complementaris

Bibliografies

- Diamond, M, et al. (2006) El Cerebro Humano. Libro de Trabajo. Barcelona. Editorial Ariel Neurociencia.
- Kapit, W, et al. (2004) Anatomia Libro de Trabajo. Barcelona Editorial Ariel Ciencias Médicas.