



Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 5, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Crèdits	2.4 presencials (60 Hores) 3.6 no presencials (90 Hores) 6 totals (150 Hores).
Grup	Grup 5, 1S(Campus Extens Experimental)
Semestre	Primer semestre
Idioma d'impartició	

Professors

Professors	Horari d'atenció alumnat					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Antonio Aguiló Pons aaguilo@uib.es				No hi ha sessions definides		
Antonio Gamundí Gamundí antoni.gamundi@uib.es				No hi ha sessions definides		
Pedro José Montoya Jiménez pedro.montoya@uib.es	11:00h	12:00h	Dimarts	28/09/2010	01/02/2011	015 (Edif. IUNICS)
Juan Arnaldo Bennaser Raimondi				No hi ha sessions definides		
Ignacio Cifre León i.cifre@uib.es				No hi ha sessions definides		
María de la Paz Martínez Bueso paz.martinez@uib.es				No hi ha sessions definides		

Titulacions on s'imparteix l'assignatura

Titulació	Caràcter	Curs	Estudis
Grau de Fisioteràpia	Formació Bàsica	Primer curs	Grau
Grau d'Infermeria	Formació Bàsica	Primer curs	Grau
Grau de Psicologia	Formació Bàsica	Primer curs	Grau

Contextualització

Avís: guia docent pendent de normalització lingüística.

Aquesta assignatura donarà als estudiants els coneixements teòrics necessaris per a comprendre de forma bàsica l'estructura del cos humà i el seu funcionament en l'entorn social, a partir dels elements cel·lulars i genètics, l'organització funcional general dels sistemes fisiològics i del comportament.

Com assignatura bàsica, es relaciona amb altres assignatures de primer que profunditzaran més segons el pla d'estudis de cada estudi en la estructura i la funció del cos humà.





Requisits

Competències

Específiques

1. CE10(psicologia)/ E17/ E1(infermeria i fisioteràpia): Conèixer i comprendre l'anatomia funcional de les principals estructures que constitueixen el sistema nerviós, endocrí, músculoesquelètic, digestiu, excretor, cardiovascular, respiratori, i reproductor..

Genèriques

1. G1 Capacidad de análisis y síntesis.
2. G10 Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.
3. G16 Aprendizaje autónomo.
4. G17 Adaptación a nuevas situaciones.
5. U5 Accesibilidad universal y diseño para todos.

Continguts

Continguts temàtics

Bloc 1. Introducció

- Tema 1. El cos com un tot
- Tema 2. Organització del cos humà

Bloc 2. El manteniment del medi intern i la salut

- Tema 3. Citologia i histologia fonamental
- Tema 4. Compartiments cel·lulars i líquids corporals. Mecanismes de regulació homeostàtica
- Tema 5. Embriologia fonamental
- Tema 6. Genètica i herència: Aplicacions biotecnològiques amb repercussió sobre la salut
- Tema 7. Sistema digestiu i òrgans annexes
- Tema 8. Mecanismes humerals de control metabòlic i termoregulació
- Tema 9. Sistema renal i regulació hidrosalina i àcido-bàsica

Bloc 3. Dinàmica dels sistemes corporals aplicada a la salut

- Tema 10. T 10. Sang, sistema immune i coagulació
- Tema 11. Sistema cardiovascular (cor, sistema vascular i limfàtic)
- Tema 12. Aparell respiratori



Tema 13. Sistema esquelètic
Tema 14. Sistema tegumentari
Tema 15. Sistema muscular

Bloc 4. Processament de la informació i relació amb el medi ambient

Tema 16. Sistema nerviós i neuroendocrí
Tema 17. Percepció del món exterior i autopercepció de símptomes (dolor)
Tema 18. Comportament i salut (reproducció i sexualitat)

Metodologia docent

Activitats de treball presencial

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció
Classes teòriques	Classes Magistral	Grup gran (G)	Mitjançant l'exposició per part del professor s'establiran els fonaments teòrics dels diferents temes. S'informarà a l'alumne del mètode de treball i del material necessari per a preparar de forma autònoma els continguts
Seminaris i tallers	Seminaris	Grup mitjà (M)	Aprofundir sobre temes i situacions pràctiques
Avaluació	Avaluació continua	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà 4 proves escrites, una per cada bloc, per tal de valorar l'adquisició de coneixements. Cada prova tindrà una durada d'una hora i mitja. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament
Avaluació	Exposició de treball	Grup gran (G)	Realització en grup d'un treball relacionat amb la matèria explicada a classe que després s'haurà d'exposar. La durada de la prova serà de 15 minuts i es realitzarà en grup.
Altres	Tutoria grupal	Grup gran (G)	A principi de curs s'exposarà per part del professor responsable de l'assignatura el desenvolupament i metodologia de treball i avaluació

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom individual	Preparació i estudi dels continguts dels blocs	L'alumne ha d'aprofundir en la matèria de cada tema mitjançant la bibliografia, lectures i material assenyalat en les classes teòriques i seminaris

Modalitat	Nom	Descripció
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de la exposició d'un treball	L'alumne, mitjançant la preparació de la exposició del treball, integrarà diferents coneixements i competències que haguí adquirit durant del curs.

Estimació del volum de treball

Modalitat	Nom	Hores	ECTS	%
Activitats de treball presencial		60	2.4	40
Classes teòriques	Classes Magistral	32	1.28	21.33
Seminars i tallers	Seminars	15	0.6	10
Avaluació	Avaluació continua	6	0.24	4
Avaluació	Exposició de treball	6	0.24	4
Altres	Tutoria grupal	1	0.04	0.67
Activitats de treball no presencial		90	3.6	60
Estudi i treball autònom individual	Preparació i estudi dels continguts dels blocs	70	2.8	46.67
Estudi i treball autònom en grup	Preparació de la exposició d'un treball	20	0.8	13.33
Total		150	6	100

A començament del semestre hi haurà a disposició dels estudiants el cronograma de l'assignatura a través de la plataforma UIBdigital. Aquest cronograma inclourà almenys les dates en què es faran les proves d'avaluació contínua i les dates de lliurament dels treballs. A més, el professor o professora informará els estudiants si el pla de treball de l'assignatura es durà a terme a través del cronograma o per una altra via, inclosa la plataforma Campus Extens.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Avaluació continua

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Altres procediments (Recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà 4 proves escrites, una per cada bloc, per tal de valorar l'adquisició de coneixements. Cada prova tindrà una durada d'una hora i mitja. Hi haurà una part de prova objectiva i altra de preguntes de curt desenvolupament
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements de cada bloc . Al final de cada bloc es realitzarà una prova escrita de respostes curtes i preguntes tipus test sobre el temari del bloc corresponent. La nota de la avaluació continua resultarà de la mitja ponderada de les 3 notes (una per bloc) sempre i quan l'alumne superi el 4 sobre 10 de cadascuna. La nota global de l'avaluació continua farà mitja ponderada(50%) amb les altres notes.

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A



Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 5, 1S
Guia docent	C
Idioma	Català

Exposició de treball

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves orals (No recuperable)
Descripció	Realització en grup d'un treball relacionat amb la matèria explicada a classe que després s'haurà d'exposar. La durada de la prova serà de 15 minuts i es realitzarà en grup.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà el domini de la matèria i competències, la claredat i ordre de l'exposició i la presentació. La nota mínima per fer mitja ponderada (50%) es d'un 4.

Percentatge de la qualificació final: 50% per l'itinerari A

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Està pendent de introduir la bibliografia del bloc 2.

Bibliografia bàsica

Tortora, G. J., Derrickson B. Principios de anatomía y fisiología. Editorial Médica Panamericana, México, 2006.

Thibodeau, G.A, Patton, K.T. Estructura y función del cuerpo humano. Elsevier, Barcelona, 2008. 13 edición.

Guyton, A.C. y Hall, J.E. Tratado de fisiología médica. Elsevier, Madrid, 2006.

Waugh, A., Grant, A. Ross and Wilson Anatomy and Physiology in Health and Illness. Churchill Livingstone, London, 2006.

Carlson, N.R. Fisiología de la conducta. Pearson Addison-Wesley, Madrid, 2009.

Kolb, B., Whishaw I.Q. Cerebro y conducta. Madrid: McGraw-Hill, Madrid, 2002.

Bibliografia complementària

Fucci, S., Benigni, M. Biomecánica del aparato locomotor. Doyma, 1993

Netter, F.H. Atlas de anatomía humana. Masson, Barcelona, 2007.

Sobotta, P. Atlas de anatomía. Ed. Médica Panamericana. Ed. 22°. 2006.

Crossman, A.R y Neary D. Neuroanatomía: texto y atlas en color. Masson, Barcelona, 2007.

