



Any acadèmic	2014-15
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	H
Idioma	Català

Identificació de l'assignatura

Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Crèdits	2,4 de presencials (60 hores) 3,6 de no presencials (90 hores) 6 de totals (150 hores).
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Període d'impartició	Primer semestre
Idioma d'impartició	Castellà

Professors

Professor/a	Horari d'atenció als alumnes					
	Hora d'inici	Hora de fi	Dia	Data d'inici	Data de fi	Despatx
Idefonso Campano Cruz						Cal concertar cita prèvia amb el/la professor/a per a fer una tutoria

Contextualització

Avis: 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 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 que profunditzaran més en la temàtica, segons el pla d'estudis dels diferents graus .

Requisits

Competències

Específiques

- * 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

- * G1 Capacidad de análisis y síntesis.
- * G10 Trabajo en un equipo de carácter interdisciplinar.
- * G16 Aprendizaje autónomo.





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	H
Idioma	Català

- * G17 Adaptación a nuevas situaciones.
- * U5 Accesibilidad universal y diseño para todos.

Bàsiques

- * Podeu consultar les competències bàsiques que l'estudiant ha d'haver assolit en acabar el grau a l'adreça següent: http://estudis.uib.cat/ca/grau/comp_basiques/

Continguts

Continguts temàtics

Bloc 1. Introducció

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

Bloc 2. Biologia humana

- Tema 3. Bases químiques dels processos vitals
- Tema 4. Citologia
- Tema 5. Histologia
- Tema 6. Embriologia
- Tema 7. Herència biològica
- Tema 8. Electròlits i fluids corporals
- Tema 9. Regulació del medi intern: homeostasia

Bloc 3. Dinàmica dels sistemes corporals aplicada a la salut

- Tema 10. Sang, sistema immune i coagulació
- Tema 11. Sistema cardiovascular (cor, sistema vascular i limfàtic)
- Tema 12. Aparell respiratori
- Tema 13. Aparell locomotor
- Tema 14. Sistema tegumentari
- Tema 15. Aparell excretor i reproductor
- Tema 16. Digestiu

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

- Tema 17. Sistema nerviós i neuroendocrí
- Tema 18. Percepció del món exterior i autopercepció de símptomes (dolor)
- Tema 19. Comportament i salut

Metodologia docent

Activitats de treball presencial





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	H
Idioma	Català

Modalitat	Nom	Tip. agr.	Descripció	Hores
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 i complementària els continguts	44
Seminaris i tallers	Realització d'activitats	Grup mitjà (M)	Realització en grup d'unes activitats relacionades amb la matèria explicada a classe.	12
Avaluació	Avaluació Parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 1 i 2 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.	1
Avaluació	Avaluació Parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 3 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.	1
Avaluació	Avaluació parcial	Grup gran (G)	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 4 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.	1
Altres	Tutoria grupal	Grup gran (G)	A principi de curs s'exposarà per part del professors responsables dels grups de l'assignatura el desenvolupament i metodologia de treball i avaluació	1

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 la professora informarà 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.

Activitats de treball no presencial

Modalitat	Nom	Descripció	Hores
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 per part del professorat.	70
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 hagi adquirit durant del curs.	20





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	H
Idioma	Català

Riscs específics i mesures de protecció

Les activitats d'aprenentatge d'aquesta assignatura no comporten riscos específics per a la seguretat i salut dels alumnes i, per tant, no cal adoptar mesures de protecció especials.

Avaluació de l'aprenentatge dels estudiants

Per superar l'assignatura, l'alumne/a haurà de complir de forma obligatòria, que la nota mínima de cada un dels elements avaluatius sigui igual o superior a 5,0.

En atenció al Reglament Acadèmic pel curs 2014-2015 on s'exposa que al menys el 50% de la qualificació ha de ser fruit de l'avaluació continuada, a la convocatòria extraordinària de Juliol sols es podrà recuperar un màxim de dues avaluacions parcials.

Realització d'activitats

Modalitat	Seminaris i tallers
Tècnica	Altres procediments (no recuperable)
Descripció	Realització en grup d'unes activitats relacionades amb la matèria explicada a classe.
Criteris d'avaluació	S'avaluarà el domini de la matèria i competències, la claredat i ordre de l'exposició i la presentació.

Percentatge de la qualificació final: 30%

Avaluació Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 1 i 2 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.
Criteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements. Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 2. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.

Percentatge de la qualificació final: 23%

Avaluació Parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 3 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Per tal





Any acadèmic	2014-15
Assignatura	21600 - Estructura i Funció del Cos Humà
Grup	Grup 10, 1S, Menorca
Guia docent	H
Idioma	Català

Críteris d'avaluació	d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol. Demostració de l'adquisició dels coneixements . Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 3. Per tal d'aprovar aquesta part l'alumne haurà de treure una nota igual o superior a 5. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.
----------------------	--

Percentatge de la qualificació final: 24%

Avaluació parcial

Modalitat	Avaluació
Tècnica	Proves objectives (recuperable)
Descripció	Durant el semestre l'alumne farà una prova escrita corresponent al bloc 4 per tal de valorar l'adquisició de coneixements. La prova tindrà una durada màxima de una hora. Es tractarà d'una prova objectiva. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.
Críteris d'avaluació	Demostració de l'adquisició dels coneixements . Es realitzarà una prova escrita de preguntes tipus test sobre el temari del bloc 4. Aquesta prova avaluativa es podrà recuperar al període d'avaluació extraordinari de Juliol.

Percentatge de la qualificació final: 23%

Recursos, bibliografia i documentació complementària

Bibliografia bàsica

- Thibodeau, GA, Patton, KT. Estructura y función del cuerpo humano. Elsevier, Barcelona, 2008. 13 edició.
- Tortora, G J, Derrickson B. "Principios de anatomía y fisiología". Editorial Médica Panamericana, México, 2006. - Tresguerres, JAF, Villanua, MA, Lopez-Calderón, A. Anatomía y fisiología del cuerpo humano. Editorial Mc Graw Hill. Madrid, 2009. - 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. - Guyton, A.C. y Hall, J.E. (2006). Tratado de Fisiología médica. Barcelona: Elsevier.

Bibliografia complementària

- Netter, FH "Atlas de anatomía humana". Masson, Barcelona, 2007. - Sobotta P. Atlas de anatomía. Ed. Médica Panamericana. Ed. 22. 2006. - 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. Alberts, Bray, Hopkin, Johnson, Lewis, Raff, Roberts, Walter. Introducción a la biología celular/. Editorial Médica Panamericana, 2007. -Ross, Pawlina. Histología. Editorial Médica Panamericana, 2007. - Crossman, A.R y Neary D. Neuroanatomía: texto y atlas en color. Masson,Barcelona, 2007. - Kandel, E.R., Schwartz, J.H. & Jessell, T.M. (1997) Neurociencia y Conducta. Madrid: Prentice Hall. -Sadler. /Langman, fundamentos de embriología médica. Editorial Médica Panamericana, 2006 - Pinel, J.P.J. (2001). Biopsicología. Madrid: Prentice Hall.

