



Sílabo de Parasitología

I. Datos Generales

Código	ASUC 00640			
Carácter	Obligatorio			
Créditos	3			
Periodo Académico	2019			
Prerrequisito	Ninguno			
Horas	Teóricas:	2	Prácticas:	2

II. Sumilla de la Asignatura

La asignatura corresponde al área de estudios de especialidad, es de naturaleza teórico-práctica.

Tiene como propósito desarrollar en el estudiante la capacidad de reconocer la interrelación simbiótica entre dos organismos uno de ellos es el parásito y el otro el huésped, y está orientado a brindar conocimientos básicos y prácticos sobre diferentes parásitos de importancia médica, procedimientos de recolección e identificación de los mismos para ayudar al diagnóstico y a su vez motivar al estudiante a realizar trabajos de investigación y proyección a la comunidad.

La asignatura contiene: Protozoarios, Protozoarios de tejidos y de sangre, Helmintos y Artrópodos.

III. Resultado de Aprendizaje de la Asignatura

Al finalizar la asignatura, el estudiante será capaz de identificar las características morfológicas de los parásitos que más comúnmente causan enfermedades en el ser humano, con la aplicación de métodos y técnicas de laboratorio para el diagnóstico parasitológico.



IV. Organización de Aprendizajes

Unidad I Protozoarios Intestinales		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de identificar diferentes estadios parasitarios de especies de protozoarios intestinales empleando procedimientos de diagnóstico.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Introducción a la parasitología. ✓ Amebas intestinales. ✓ Protozoarios flagelados intestinales. ✓ Coccidios y Subphillum cilliat 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Identifica aspectos morfológicos ciclo de vida, de patogenicidad, de agentes parasitarios como: Entamoeba hystolítica, Entamoeba coli, Endolimax nana, lodamoeba bütschlii, Blastocystis hominis, Dientamoeba fragilis. Giardia lamblia, Trichomonas hominis, Trichomonas vaginalis, Chilomastix mesnillii Ballantidium coli, Cryptosporidium parvum, Cyclospora ssp, Isospora ssp. Sarcocystis ssp. ✓ Describe métodos en fresco, directo, coloraciones y de concentración en heces lo cual permitirá la identificación de formas parasitarias de importancia médica 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acrecienta sus conocimientos sobre la importancia en la identificación de especies parasitarias 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación • Escala de calificación de parásitos. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brown, H.W. (1994). <i>Parasitología clínica humana</i> (3ª ed.). España: Editorial Médica Panamericana. <p>Complementaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botero, D. (2012). <i>Parasitosis humana</i> (5ª ed.). Colombia: editorial CIB. Código de Biblioteca UC: 00009513- 616.96/B76/2012 • Geo, F., Brooks, Jawetz, Melnick y Adelberg (2014). <i>Microbiología médica</i> (26ª ed.). México D.F.: McGraw Hill. Código de Biblioteca UC: 000009604 - 616.9041 B84 • Prats, G. (2012). <i>Microbiología y parasitología médicas</i> (1ª ed.). Madrid: Médica Panamericana. Código de Biblioteca UC: 000010256 - 616.01 / P84. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • International Journal for Parasitology, Volume 44, Issue 9, August 2014, Pages 625-635. DISPONIBLE A TRAVES DE SCIENCE DIRECT. 		



Unidad II		Duración en horas	16
Hemoparásitos, Histoparásitos y Amebas de Vida Libre			
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de diagnosticar hemoparásitos, histoparásitos y amebas de vida libre que afectan al hombre.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Protozoarios flagelados tisulares. ✓ Amebas de vida libre. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Reconoce características morfológicas, de ciclo de vida, patógenas, de forma de transmisión, de agentes parasitarios como: Trypanozoma cruzi, Leishmania spp., Plasmodium Vivax, Plasmodium malariae, Plasmodium falciparum. Géneros Naegleria y Acanthamoeba. ✓ Evalúa técnicas de coloración para identificación de hemoparásitos, histoparásitos y amebas de vida libre. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acrecienta sus conocimientos sobre la importancia en la identificación de especies Parasitarias. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación • Escala de calificación de parásitos 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brown, H.W. (1994). <i>Parasitología clínica humana</i> (3ª ed.). España: Editorial Médica Panamericana. <p>Complementaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Botero, D. (2012). <i>Parasitosis humana</i> (5ª ed.). Colombia: editorial CIB. Código de Biblioteca UC: 00009513- 616.96/B76/2012 • Geo, F., Brooks, Jawetz, Melnick y Adelberg (2014). <i>Microbiología médica</i> (26ª ed.). México D.F.: McGraw Hill. Código de Biblioteca UC: 000009604 - 616.9041 B84 • Prats, G. (2012). <i>Microbiología y parasitología médicas</i> (1ª ed.). Madrid: Médica Panamericana. Código de Biblioteca UC: 000010256 - 616.01 / P84. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • Tropical Disease Research for research on disease of poverty: http://apps.who.int/tdr/ 		



Unidad III Nemátodos, Cestodos , Métodos de Coproparasistocopicos de Concentración		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de determinar diferentes estadios parasitarios de especies de nematodos y cestodos intestinales a través de métodos coproparasitoscópicos de concentración.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
✓ Nematodos, Cestodos, métodos de coproparasistocópicos de concentración.	✓ Determina características morfológicas, de ciclo de vida, de agentes parasitarios como: Trichuris trichiura, Ancylostoma duodenale, Necator americanus, Strongyloides stercoralis, Ascaris lumbricoides, Trichinella spiralis, Enterobius vermicularis, Taenia solium, Taenia saginata, Echinococcus granulosus, Hymenolepis nana, Hymenolepis diminuta, Diphylobotrium latum, Diphylobotrium pacificum, Diphyldium caninum. ✓ Aplica métodos de coproparasistocópicos de concentración.	✓ Acrecienta sus conocimientos sobre la importancia en la identificación de especies parasitarias.	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación • Escala de calificación de parásitos. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	Básica <ul style="list-style-type: none"> • Brown, H.W. (1994). <i>Parasitología clínica humana</i> (3ª ed.). España: Editorial Médica Panamericana. Complementaria <ul style="list-style-type: none"> • Botero, D. (2012). <i>Parasitosis humana</i> (5ª ed.). Colombia: editorial CIB. Código de Biblioteca UC: 00009513- 616.96/B76/2012 • Geo, F., Brooks, Jawetz, Melnick y Adelberg (2014). <i>Microbiología médica</i> (26ª ed.). México D.F.: McGraw Hill. Código de Biblioteca UC: 000009604 - 616.9041 B84 • Prats, G. (2012). <i>Microbiología y parasitología médicas</i> (1ª ed.). Madrid: Médica Panamericana. Código de Biblioteca UC: 000010256 - 616.01 / P84. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • www.mcdinternational.org/trainings/malaria/spanish/DPDx/HTML/.../helminths.pdf 		



Unidad IV Tremátodos, Artrópodos y Métodos Complementarios de Identificación		Duración en horas	16
Resultado de aprendizaje de la unidad	Al finalizar la unidad, el estudiante será capaz de describir agentes parasitarios empleando métodos complementarios de identificación.		
Conocimientos	Habilidades	Actitudes	
<ul style="list-style-type: none"> ✓ Trematodos ✓ Artrópodos ✓ <i>Métodos complementarios de identificación.</i> 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Describe morfología, ciclo de vida, forma de trasmisión, de agentes parasitarios como: Fasciola hepática, Paragonimus westermani, genero Shistosoma, pulgas, piojos, arácnidos, garrapatas, ácaros. ✓ Selecciona y analiza métodos complementarios de identificación parasitaria. 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Acrecienta sus conocimientos sobre la importancia en la identificación de especies parasitarias. 	
Instrumento de evaluación	<ul style="list-style-type: none"> • Ficha de observación • Escala de calificación de parásitos. 		
Bibliografía (básica y complementaria)	<p>Básica</p> <ul style="list-style-type: none"> • Brown, H.W. (1994). <i>Parasitología clínica humana</i> (3ª ed.). España: Editorial Médica Panamericana. <p>Complementaria</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ash, L.R. y Orihel, T.C. (2010). <i>Atlas de parasitología humana</i> (5ª ed.). Argentina: Médica Panamericana. • Botero, D. (2012). <i>Parasitosis humana</i> (5ª ed.). Colombia: editorial CIB. Código de Biblioteca UC: 00009513- 616.96/B76/2012 • Geo, F., Brooks, Jawetz, Melnick y Adelberg (2014). <i>Microbiología médica</i> (26ª ed.). México D.F.: McGraw Hill. Código de Biblioteca UC: 000009604 - 616.9041 B84 • Prats, G. (2012). <i>Microbiología y parasitología médicas</i> (1ª ed.). Madrid: Médica Panamericana. Código de Biblioteca UC: 000010256 - 616.01 / P84. 		
Recursos educativos digitales	<ul style="list-style-type: none"> • atlasparasitologiabiosanis.blogspot.com/2013/10/trematodos.html • www.medigraphic.com/pdfs/facmed/un-2004/un045d.pdf 		



V. Metodología

Los contenidos y actividades propuestas en las cuatro unidades de la asignatura, se desarrollará siguiendo la secuencia teórico - práctico, se hará uso de la metodología activa, el trabajo colaborativo promoviendo el debate, las exposiciones, el uso de organizadores de información y seminarios.

El estudiante empleará material de trabajo para la ejecución de las clases prácticas, realizará la investigación bibliográfica, lectura compartida, elaboración de proyecto de investigación y manejo de material biológico.

VI. Evaluación

Rubros	Comprende	Instrumentos	Peso
Evaluación de entrada	Prerrequisitos o conocimientos de la asignatura	Prueba objetiva	Requisito
Consolidado 1	Unidad I	Escala de calificación de agentes parasitarios	20%
	Unidad II	Prueba mixta	
Evaluación Parcial	Unidad I y II	Prueba mixta	20%
Consolidado 2	Unidad III	Escala de calificación de agentes parasitarios	20%
	Unidad IV	Prueba mixta	
Evaluación Final	Todas las unidades	Escala de calificación de agentes parasitarios	40%
Evaluación Sustitutoria (*)	Todas las unidades	Escala de calificación de agentes parasitarios	

(*) Reemplaza la nota más baja obtenida en los rubros anteriores

Fórmula para obtener el promedio:

$$PF = C1 (20\%) + EP (20\%) + C2 (20\%) + EF (40\%)$$

Firmado por

JOSÉ ALBERTO JORDAN MORALES

ucontinental.edu.pe

CN = JOSÉ ALBERTO JORDAN MORALES
O = UNIVERSIDAD CONTINENTAL
T = DECANO

Date: 23/07/2019 17:19