



UNIVERSIDAD RICARDO PALMA

Manuel Huamán Guerrero

FACULTAD DE MEDICINA HUMANA

Escuela Profesional de Medicina Humana

*

SÍLABO 2024-II

I. DATOS ADMINISTRATIVOS

1. Asignatura	: Parasitología
2. Código	: MH-402
3. Naturaleza	: Teórico-Práctico
4. Condición	: Obligatorio
5. Requisitos	: Anatomía Humana
6. Nro. Créditos	: 4
7. Nro. de horas	: Teoría: dos; Práctica cuatro
8. Semestre Académico	: IV
9. Docentes	: Mg. Rosa Nérida Martínez Rojas
Correo Institucional	: rosa.martinez@urp.edu.pe
	: Dr. Menandro Ortiz Pretel
	: mortiz@urp.edu.pe
	: Mg. Carola Chambers Medina
	carola.chambers@urp.edu.pe
	Dr. Eduardo Pulido Murillo
	eduardo.pulido@urp.edu.pe

II. SUMILLA

La asignatura de Parasitología pertenece a la formación profesional básica. Es un curso teórico-práctico cuyas competencias están relacionadas al conocimiento de la morfología, la biología y el ciclo de vida de los principales parásitos del poblador peruano, incluyendo la epidemiología y las principales lesiones que ocasionan estos parasitismos; así como el impacto que producen en la salud pública y en la economía del país. El estudiante deberá comprender la interrelación parásito-hospedero-ambiente, lo que permitirá utilizar estos conocimientos en los cursos superiores.

III. COMPETENCIAS GENÉRICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

Aplica los conocimientos sólidamente estructurados e integrados de las ciencias naturales vinculadas al ser humano asociadas a la morfofisiología humana normal y patológica para interpretar los signos y síntomas de la parasitosis; realizar el diagnóstico clínico, el plan terapéutico y seguimiento en el proceso de atención de los pacientes que acuden al servicio de salud

Conoce e identifica los diferentes agentes causales de las alteraciones a nivel molecular, humoral, celular y tisular del organismo humano que determinan los estados de salud y el desarrollo de la parasitosis de la persona, familia y en

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS A LAS QUE CONTRIBUYE LA ASIGNATURA

– **Autoaprendizaje.** - Gestiona su aprendizaje con autonomía a través del uso de procesos cognitivos de manera estratégica y permanente, en concordancia con la finalidad del aprendizaje.

– **Comportamiento ético.** – Manifiesta sentido crítico en la valoración de materias conceptuales, así como los procesos del propio trabajo basado en criterios metodológicos, orientándose a la mejora continua. Propone soluciones creativas a los problemas a través de conocimientos e innovaciones al servicio de la sociedad.

IV. **DESARROLLO DEL COMPONENTE DE INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y RESPONSABILIDAD SOCIAL**

La investigación formativa tiene como finalidad formar procesos de investigación que no hacen necesariamente un proyecto concreto de investigación. Tiene como intención en familiarizar al estudiante con la investigación, con su naturaleza como búsqueda, con sus fases y funcionamiento. Trata de la formación investigativa del estudiante, es decir formar en y para la investigación, que no hacen parte necesaria de un proyecto concreto de investigación.

La responsabilidad social define la necesidad de la atención que se le debe brindar, en virtud de que los parásitos según el comportamiento que presenten y el entorno de cada uno de ellos, ocasionan diversas patologías a la sociedad, que deben ser atendidas.

V. **LOGRO DE LA ASIGNATURA**

Desarrolla las actividades de aprendizaje teóricas y prácticas semanales por unidades bde acuerdo al modelo pedagógico de la Universidad.

Los contenidos de la asignatura contribuyen a la formación en áreas de Medicina: Problemas infecciosos del adulto y del Niño y la Salud de la TABLA DE ESPECIFICACIONES DE ASPEFAM.

VI. **PROGRAMACIÓN DE CONTENIDOS**

UNIDAD I: Relación Hospedero– Parásito y enteroparasitismo	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad, el estudiante tiene la capacidad de conocer las asociaciones biológicas y la morfología esencial de los grupos de parásitos que afectan al ser humano, así como conocer en un principio los parásitos que afectan al tracto intestinal	
Semana	Contenido
1	Relación Hospedero – Parásito. Generalidades sobre los Protozoos parásitos.
2	Protozoos intestinales: Amebiasis, Balantidiasis, Giardiasis y esporozoos parásitos del hombre
3	Nematodos intestinales: Ascariosis, Trichuriasis, Enterobiosis, Uncinariosis y Strongyloidiosis
4	Cestodos intestinales: Teniasis, Hymenolepiasis, Adenocefalosis, Difilobotriasis y Dipilidiasis.
UNIDAD II: Entomología Médica	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la unidad, el estudiante tiene los conocimientos de los artrópodos de importancia médica, así como su rol de vectores en las especies que así se comportan.	
Semana	Contenido
5	Arthropoda (Chelicerata): Araneidos: Loxoscelidae, Theridiidae, escorpiones, ácaros y garrapatas. Ophidia: veneno de serpientes
6	Arthropoda (Mandibulata): Pediculosis, Phthiriasis, Cimicosis, Pulicosis, Miasis. Vectores: Triatominos (Reduviidae), Culícidos.
UNIDAD III: Parasitosis Metaxénicas	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la asignatura, el estudiante tendrá conocimientos sobre los factores determinantes y condicionantes sobre los parásitos transmitidos de los animales al ser humano.	
Semana	Contenido
7	Tripanosomiasis - Leishmaniasis
8	PRIMER EXAMEN (Hasta Arthropoda Mandibulata)

9	Malaria -Filariosis
UNIDAD IV: Parasitosis Zoonóticas	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la asignatura, el estudiante tendrá conocimientos sobre los factores determinantes y condicionantes sobre los parásitos transmitidos de los animales al ser humano.	
Semana	
10	Hidatidosis - Cisticercosis
11	Fasciolosis - Paragonimiosis
12	SEGUNDO EXAMEN (Tripanosomiasis – Cisticercosis)
UNIDAD V: Infestaciones Parasitarias y Zoonóticas.	
LOGRO DE APRENDIZAJE: Al finalizar la asignatura, el estudiante tendrá conocimientos sobre los factores determinantes y condicionantes sobre los parásitos transmitidos de los animales al ser humano. Otras infestaciones.	
Semana	
13	Toxoplasmosis - Toxocarosis
14	Trichomoniosis – Amebas Anfizoicas
15	Otras infestaciones zoonóticas
16	TERCER EXAMEN (Fasciolosis – Amebas Anfizoicas)
17	EXAMEN SUSTITUTORIO -

VII. Recursos

- . Equipos: Computadoras, Laptop, Tablet.
- . Materiales: Apuntes de clase del docente

VIII. ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS

Presentación del tema, diapositivas, exposiciones.

IX. EVALUACIÓN

UNIDAD	TEORÍA	PESO
I	Relación Hospedero-Parásito – Enteroparasitismo	12 %
II	Entomología Médica	12 %
III	Parasitosis Metaxénicas	12 %
IV	Parasitosis Zoonóticas	12 %
V	Infestaciones Parasitarias y Zoonóticas	12 %
TOTA PARCIAL (TEORÍA)		60 %
EVALUACIONES	LABORATORIO	
1	Primera Evaluación	13.3 %
2	Segunda Evaluación	13.3 %
3	Exposiciones	13.3 %
TOTA PARCIAL (LABORATORIO)		39.9 %
PESO TOTAL		99.9
La teoría tiene un 60% del peso total		
La práctica tiene un peso de 40 % del peso total		
El examen sustitutorio solo lo darán los alumnos que tienen promedio 07, 08, 09 y 10		
LOS ALUMNOS QUE TIENEN 30% DE INASISTENCIAS NO PODRÁN DAR EL EXAMEN FINAL		

$$\text{FÓRMULA: } (T1 + T2 + T3 + T4) / 3 \times 0.6 + (L1 + L2 + L3 [\text{Expo.}]) / 3 \times 0.4)$$

X. REFERENCIAS

BÁSICAS

- Acha, P. & Szufres B. 2003. **Zoonosis y enfermedades transmisibles comunes al hombre y a los animales**. Vol. III. Parasitosis, Tercera edición. Publicación científica y técnica N° 580. OPS y OMS. Washington, DC 20037, EUA. 413 pp.
<https://iris.paho.org/bitstream/handle/10665.2/711/9275119936.pdf?ua=1>
- Ash, L. & Orihel T. 2011. **Atlas de Parasitología Humana**. Ed. Medica Panamericana. 5a ed. 1a reimp. Buenos Aires 556 p. ISBN 978-950-06-0128-3.
- Atias, A. 2000. **Parasitología Clínica**. 4ta. Edición. Ed. Mediterráneo, Santiago, Chile. 615 pp.
- Becerril, M. 2019. **Parasitología Médica**. 5ta. Edición. McGraw Hill Interamericana Editores SA. México, 424 pp. ISBN: 9786071514226. Link: <https://drive.google.com/file/d/1KmYt5BzH1jrDSil916f9jhLNBdrdinnf/view?usp=sharing>
- Botero David y Marcos Restrepo. 2012. **Parasitosis Humanas**. 5ta. edición. Editorial Corporación para investigaciones Biológicas, Medellín, Colombia. 735 pp. ISBN: 9789589076972. Link: <https://drive.google.com/file/d/1xtw138-1jmRYOs-tdYOZ4WUeyd1txThh/view?usp=sharing>
- Schmidt, G.& Roberts, L. 2009. **Foundations of Parasitology**. Eighth edition. The McGraw - Hill Companies. 701 pp.
- Werner Apt B. 2013. **Human Parasitology**. McGraw Hill Interamericana Editores SA. México (800 pp.), 2013. ISBN: 978-607-15-0876-8
- Córdova E., Neyra M., Ayaqui R., Liu M., Martínez E., Vásquez I. y Ruelas N. 2007. **Parasitología Humana**. Primera edición. Universidad Nacional de San Agustín. Arequipa. Perú.

COMPLEMENTARIAS

- Atias M, Teixeira DE et al. 2020. The life cycle of *Toxoplasma gondii* reviewed using animations. *Parasites Vectors*. 13; 1-13. DOI: <https://doi.org/10.1186/s13071-020-04445-z>
- García HH, Gilman RH et al. 1997. Clinical significance of neurocystercosis in endemic villages. *Trans. Roy. Soc. Trop. Med. Hyg.* 91; 176-178.
- Mondragón-Martínez A, Marroquin-Vilchez D, Martínez-Rojas R, Cruz-Neyra L, Pulido-Murillo E. et al. Molecular identification and prevalence of plerocercoid larvae (Cestoda: Diphyllbothriidae) in some commercial fish species from Peru. *Parasitology Research* (2024) 123:243 <https://doi.org/10.1007/s00436-024-08267-1>
- Martínez-Rojas R, Mondragón-Martínez A, Rojas De-Los-Santos E, Cruz-Neyra L, García-Candela E, Delgado-Escalante A, Sanchez-Venegas J. Molecular identification and epidemiological data of *Anisakis* spp. (Nematoda: Anisakidae) larvae from Southeastern Pacific Ocean off Peru. *International Journal for Parasitology: Parasites and Wildlife* 16 (2021) 138–144 <https://doi.org/10.1016/j.ijppaw.2021.09.001>

- Mondragón-Martínez A, Martínez-Rojas R, Cruz-Neyra L, Rojas De Los Santos E, Delgado-Escalante A, Garcia-Candela E. Molecular and morphological identification of *Adenocephalus pacificus* (Cestoda) isolated from South American sea lion *Otaria byronia* stranded on the northern Peruvian coasts. *Annals of Parasitology* 2021, 67(4), 723–731 Copyright© 2021 Polish Parasitological Society. doi: 10.17420/ap6704.389
- Martínez-Rojas R, Mondragón-Martínez A, Pulido-Murillo E, Tantaleán-Vidaurre M. Caracterización del patrón proteico y perfil antigénico de larvas L3 de anisákidos de importancia médica aisladas de peces comerciales de la costa peruana. *An Fac med.* 2020;81(3):324-9. / DOI: <https://doi.org/10.15381/anales.v81i3.17256>
- Mondragón-Martínez A, Martínez-Rojas R, Garcia-Candela E, Delgado-Escalante A, Tantaleán- Vidaurre M, Cruz-Neyra L. Molecular Identification of *Adenocephalus pacificus* (Cestoda) from Three Human Cases in Lima Province, Peru. *Korean J Parasitol* Vol. 58, No. 4: 457-460, August 2020. <https://doi.org/10.3347/kjp.2020.58.4.457>
- Náquira C. 2010. Equinococcosis quística o hidatidosis como problema de salud pública y de impacto en la economía del país. Revista del Departamento Académico de Medicina humana. Facultad de Medicina. Universidad Ricardo Palma. 1 (1): 14 -19.
- Náquira C. & Cabrera R. 2009. Breve Reseña Histórica de la Enfermedad de Chagas, A cien años de su descubrimiento y situación actual en el Perú. *Rev Peru Med Exp Salud Publica.* 26(4): 494-504
- Náquira, C. 2006. Las zoonosis parasitarias en el Perú, su impacto en la economía y salud del país. *Anales. Academia Nacional de Medicina.* 125 – 127.
- Trujillo A, Martínez RR, Palomino, SJ, Cabrera R. Supervivencia de epimastigotes de *Trypanosoma cruzi* en bebidas humanas contaminadas experimentalmente. *Rev vet* 32 (2): 234-237, 2021. <http://dx.doi.org/10.30972/vet.3225750>
- Tantaleán M., Huiza A. 1986. Paragonimus y paragonimiasis en el Perú. *Bol. Med.Trop., Lima.* 5: 33-36; 72-80.
- Valencia, N. et al. 2005. Prevalencia de Fasciolosis en escolares en ganado vacuno en la Provincia de Huancavelica, Perú. *Rev. Perú Med Exp Salud Pública.* 22(2): 96 -102.
- Wong SY, Remington JS. 1993. Biology of *Toxoplasma gondii*. *AIDS* 7. 299-316
- Wwww. Google. Imágenes.
- Información con tablas y figuras: <http://www.dpd.cdc.gov/dpdx/html>