



UNIVERSIDAD DE ANTOFAGASTA
FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
DEPARTAMENTO DE TECNOLOGÍA MÉDICA

PROGRAMA DE ASIGNATURA

ANTECEDENTES GENERALES



Carrera	TECNOLOGIA MÉDICA		
Nombre de la asignatura	DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE PARASITOLOGÍA.		
Código de la asignatura	TBTM 95		
Año/Semestre	2024/ PRIMER SEMESTRE		
Coordinador Académico	Dr. CHRISTIAN MUÑOZ MILLAS Mail: christian.munoz@uantof.cl		
Equipo docente	Dr. CHRISTIAN MUÑOZ MILLAS Lic. Mg. Cs BESSY GUTIÉRREZ ASTUDILLO Dr. IVÁN NEIRA CORTÉS Dr. ALEJANDRO CATALÁN RODRIGUEZ Dr. (C) TOMÁS ARAN SEKUL Dr. (C) JOSÉ ROJAS MORALES Mg. (C) SCARLETT GUTIÉRREZ RICHARDS TM. ALEJANDRO ÁVALOS		
Área de formación	Formación Profesional		
Créditos SCT	6		
Horas de dedicación	Actividad presencial 5		Trabajo autónomo 7
Fecha de inicio	15 de Abril de 2024		
Fecha de término	26 de Julio de 2024		

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura teórico y práctica de naturaleza obligatoria, ubicada en el noveno semestre del plan de estudios de la carrera de Tecnología Médica. Esta asignatura permitirá al estudiante integrar los conocimientos teóricos y prácticos de la Parasitología, permitiendo desarrollar competencias, habilidades, destrezas en la interpretación y realización de los exámenes y técnicas de laboratorio.

COMPETENCIAS QUE CONTRIBUYE A DESARROLLAR

La asignatura de Parasitología Clínica permite desarrollar las competencias del dominio Asistencial y Trabajo en Equipo.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE

Genéricos:

RA1.2.3. Dirige equipos de trabajo con orientación a un rendimiento elevado.

Avanzados:

RA1. Realiza exámenes de laboratorio, interpretando y fundamentando sus resultados en el área de su desempeño, utilizando normas de bioseguridad y de control de calidad.

UNIDADES DE APRENDIZAJE

I UNIDAD : Investigación y detección de la infección parasitaria

Contenidos

- 1.1. Fundamentos teóricos al diagnóstico parasitológico
- 1.2. Diagnóstico parasitológico mediante métodos directos.
- 1.3. Diagnóstico parasitológico mediante métodos indirectos.

II UNIDAD : Helmintos e infecciones helmínticas del hombre

Contenidos

- 3.1. Generalidades sobre morfofisiología, clasificación y taxonomía.
- 3.2. Helmintos. Nemátodos.
- 3.3. Platelminfos. Céstodos y Tremátodos.
- 3.4. Concepto de zoonosis.
- 3.5. Epidemiología y profilaxis de las infecciones producidas por helmintos.

III UNIDAD : Protozoarios e infecciones humanas por Protozoos

Contenidos

- 4.1 Generalidades sobre morfofisiología y clasificación de protozoos
- 4.2. Protozoarios flagelados del aparato digestivo y genital
- 4.3. Protozoarios flagelados de los tejidos y la sangre
- 4.4. Protozoarios rizópodos del aparato digestivo y otras localizaciones
- 4.5. Protozoarios ciliados del aparato digestivo
- 4.6. Esporozoarios y coccidios
- 4.7. Protozoos comensales del hombre
- 4.8. Epidemiología y profilaxis de las infecciones producidas por protozoarios

IV UNIDAD : Artrópodos y Enfermedades Parasitarias en el Hombre

Contenidos

4.9. Generalidades sobre artrópodos de interés en medicina y salud pública.

5.0. Insectos

5.1. Arácnidos

5.2. Control y tratamiento entomológico

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Enfoque didáctico.

Las estrategias didácticas utilizadas en la asignatura son centradas en el estudiante y con orientación al desarrollo de competencias.

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA / TÉCNICA DIDÁCTICA	PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN
Realiza exámenes de laboratorio, interpretando y fundamentando sus resultados en el área de su desempeño, utilizando normas de bioseguridad y de control de calidad.	Estrategia didáctica: aprendizaje colaborativo, aprendizaje autónomo. Técnica didáctica: aprendizaje basado en problemas, resolución de ejercicios y/o situaciones problema, simulación, estudios de casos. Pasos prácticos.	Prueba de entrada (10%). Prueba práctica 1 semana (20%). Prueba práctica 2 semana (20%). Trabajo autónomo (10%). Pauta (5%). Pruebas chicas (5%). Prueba integral tipo OSCE (30%).

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA

1.- Puntualidad

- Se exigirá máxima puntualidad en la hora de entrada a la práctica diaria y pruebas.
- Para la entrada al laboratorio se exigirá: Delantal blanco sobre el uniforme, cofia burdeo o negra, paño fino para limpiar el microscopio utilizado.
- En el laboratorio de Diagnóstico (O-13), se esperarán 5 minutos de atraso, pasado este tiempo no se permitirá el ingreso al laboratorio, debiendo justificar su inasistencia en el Departamento.
- La asignatura se realizará de acuerdo con el Reglamento vigente de la Universidad de Antofagasta.

2.- Asistencia :

- 100% obligatoria a actividades prácticas y evaluaciones. Las inasistencias deberán ser justificadas de acuerdo al Reglamento del Estudiante de Pregrado de la Universidad de

Antofagasta vigente a la fecha, en el Departamento de Tecnología Médica con certificado médico visado por el SEMDA, no se aceptarán situaciones excepcionales.

- Las inasistencias debidamente justificadas y aprobadas por la Secretaría Docente del Departamento de Tecnología Médica se deberán recuperar al final de las rotativas, siempre que exista el cupo para ello.

EVALUACIÓN

1-. Se realizarán las siguientes evaluaciones: Matriz de Evaluación por RA (Decreto 181/20/01/2016).

- Prueba de entrada (10%).
- Prueba práctica Enteroparásitos (20%).
- Prueba práctica Hemo-histoparásitos (20%).
- Trabajo autónomo (10%).
- Pauta (5%).
- Pruebas chicas (5%).
- Prueba integral tipo OSCE (30%).

La calificación de la actividad curricular se obtendrá a partir del promedio de las calificaciones obtenidas en cada resultado de aprendizaje. La calificación obtenida en el examen de primera o segunda oportunidad reemplazarán a la(s) de los resultados de aprendizaje no aprobados.

- Al inicio de cada Diagnóstico se realizará una prueba de entrada, que corresponde al 10% de la nota final del RA
- Se realizarán 2 pruebas teóricas/prácticas con un porcentaje de 20% de la nota final del RA.
- Se realizará un trabajo autónomo (mapas conceptuales, cuadros comparativos, etc) ponderarán en un 10% de la nota final del RA.
- En el trabajo diario del laboratorio, el estudiante será evaluado con una pauta cotejo respecto de las áreas actitudinales, procedimentales y cognoscitivas, respecto a si aplica normas de bioseguridad, control de calidad y conocimientos en administración. La nota obtenida corresponde al 5% de la nota final del RA.
- Pruebas chicas con un promedio de 5% y una prueba integral con un promedio de 30% de la nota final del RA.
- Se exigirá un 70% para obtener nota 4,0.
- Será requisito para aprobar la asignatura de Diagnóstico en Parasitología que el estudiante obtenga nota igual o superior a 4,0 en las evaluaciones prácticas de cada unidad.

EXAMENES: Se registrará de acuerdo con el Reglamento General del Estudiante de Pregrado de la Universidad de Antofagasta y del Reglamento Específico de la Carrera de Tecnología Médica. El estudiante tendrá derecho a dar examen de primera y segunda oportunidad. **No es posible otorgar examen adicional a los instruidos por la universidad.**

El estudiante que repruebe la asignatura deberá realizarla en la oportunidad en que se dicte nuevamente.

BIBLIOGRAFÍA.

Básica:

Garcia, Lynne Shore. Diagnostic Medical Parasitology. 4ª Ed. Washington D.C. ASM Press, 2001. (2 copias). Clasificación Biblioteca central 616.96075 G216d4.

Atías y Neghme. Parasitología Clínica. 3a Ed. Editorial Mediterráneo. Santiago de Chile, 1991(14 copias).

Atias. Parasitología Médica. 3ª Ed. Mediterraneo Santiago Chile 1998. (51 copias). Clasificación Biblioteca central 616.96 P223p.

Bioquímica clínica, hematología, inmunología, medicina transfusional, microbiología y parasitología”. Editorial Universidad de Talca. Colección Académica. Editor: Iván Palomo. 2014.

Parasitology Today o TRENDS in Parasitology. Clasificación Biblioteca central 616.96.

Revistas Científicas:

- Boletín Chileno de Parasitología
- Revista Médica de Chile
- Parasitología Latinoamericana

Linkografía

http://www.uantof.cl/biblioteca/pg/recursos_digitales.php

<http://www.qualitat.cc/sitebuildercontent/sitebuilderfiles/atlas.parasitologia.pdf>

<http://www.ufjf.br/parasitologia/files/2008/08/Atlas-de-aula-prática-20124.pdf>

Prof. LEONEL CORTÉS CRUZ
DIRECTOR
DEPARTAMENTO TECNOLOGÍA MÉDICA

Dr. CHRISTIAN MUÑOZ MILLAS
ACADEMICO
COORDINADOR DEL CURSO