



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

PROGRAMA DE ASIGNATURA



ANTECEDENTES GENERALES

Carrera	Tecnología Médica Mención Bioanálisis Clínico Molecular Hematología Y Medicina Transfusional.			
Nombre de la asignatura	Diagnóstico Integrado De Hematología			
Código de la asignatura	TMTM92			
Año/Semestre	2024/I Semestre			
Coordinador Académico	María Soledad Kong Rojas	Maria.Kong@Uantof.cl		
Equipo docente	T.M. Mg.Cs. Santiago Orizola Graffo T.M.Dra.Vivian Castillo Álvarez T.M. Iván Torres Pizarro			
Área de formación	Profesional			
Créditos SCT	6 SCT			
Horas de dedicación	Actividad presencial	5P	Trabajo autónomo	7C
Fecha de inicio	18 MARZO 2024			
Fecha de término	26 JULIO 2024			

DESCRIPCIÓN DE LA ASIGNATURA

Asignatura de naturaleza avanzada, obligatoria y teórico práctica. Tributa a la competencia específica del dominio asistencial Realiza y fundamenta técnicas, procedimientos y exámenes en el ámbito de su Mención, implementando normas de bioseguridad y procedimientos de control de calidad, destinados al fomento, protección, rehabilitación y recuperación de la salud, dirigidos al diagnóstico y la terapia, en coordinación con el equipo de salud. Además, tributa a la competencia genérica Dirige equipos de trabajo con orientación a un rendimiento elevado, en su nivel avanzado.

En esta asignatura el estudiante será capaz de integrar los conocimientos teóricos y prácticos de la Hematología, permitiendo desarrollar competencias, habilidades, destrezas en la interpretación y realización de los exámenes, técnicas y procedimientos de laboratorio.

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.

Contenidos.

- I.1. Hemograma
- I.2. Lectura de fórmula diferencial de los respectivos hemogramas
- I.3. Técnicas de obtención de muestras de sangre. Aplicar normas de control de calidad.

II UNIDAD.

Contenidos.

- II.1. Coagulación
- II.2. Técnicas de obtención de muestras de sangre para coagulación sanguínea
- II.3. Confección de protocolos y curvas para exámenes de coagulación

III UNIDAD.

Contenidos.

- III.1. Morfología de las distintas series hematopoyéticas
- III.2. Análisis e interpretación de resultados
- III.3. Estudio de casos

METODOLOGÍA Y EVALUACIÓN

Enfoque didáctico. Se declara que las estrategias didácticas son centradas en el estudiante y con orientación al desarrollo de competencias.

RESULTADO 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, estudio de casos.	<ul style="list-style-type: none">● Prueba Inicial (5%)● Cuestionario (10%).● Prueba Morfología 1 (10%).● Prueba Morfología 2 (15%).● Pauta cognoscitiva (10%).● Pauta actitudinal (5%)● Evaluación Final integrativa práctica (25%)

EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA

PUNTUALIDAD

Se exigirá estricto cumplimiento del horario de entrada y permanencia en los recintos tanto en Campo Clínico, como Universidad. Para resguardar este punto, se solicitará firma de ingreso y salida por el tiempo que él o la estudiante rote por la sección.

En el laboratorio de Diagnóstico Hematológico del Campus Coloso, se esperarán 5 minutos de atraso, pasado este tiempo no se permitirá el ingreso al laboratorio, debiendo justificar su inasistencia en el Departamento.

ASISTENCIA

- 100% obligatoria. La inasistencia deberá ser justificada 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.
- No está permitido el uso de aparatos electrónicos individuales durante la asignatura (Ej. tablets, celulares, audífonos, etc.)
- **TODO ESTUDIANTE DEBERA CAMBIARSE SU UNIFORME CLINICO A LA LLEGADA AL LABORATORIO, ES DECIR, DEBE PRESENTARSE TODOS LOS DIAS CON SU ROPA HABITUAL. ADEMÁS, DEBERA USAR SUS EPP CORRESPONDIENTES EN TODO MOMENTO LOS QUE INCLUYEN GUANTES, PECHERA PLASTICA (AMBOS SERAN ENTREGADOS POR LA UNIVERSIDAD) Y COFIA (PERSONAL Y PROPIA). DEBERÁ RETIRARSE A SU DOMICILIO EN ROPA DE CALLE.**

EVALUACIÓN

- La asignatura contempla la realización de evaluaciones teórica y prácticas todas ellas mediante en aprendizaje basado en problemas.
- **Evaluaciones:**

LABORATORIO	1° MORFO 2° MORFO	10% 15%
OTRAS EVALUACIONES	CUESTIONARIO PAUTA ACTITUDINAL PAUTA COGNITIVA	10% 5% 10%
PRUEBA INICIAL		25%
PRUEBA FINAL		25%

- **Para aprobar la asignatura el estudiante debe haber aprobado el Resultado de Aprendizaje con nota igual o superior a 4,0 y no puede haber obtenido notas inferiores a 4,0 en pauta, prácticos y evaluación final.**
- **Para aprobar la asignatura es OBLIGATORIO el 100% de asistencia, en campo clínico y la aprobación de TODAS las áreas que comprende el Diagnóstico.**
- EXAMENES: Modalidad oral, con fichas Se registrá 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

OBLIGATORIA

- ◆ HEMATOLOGÍA CLÍNICA, WILLIAMS, I. Ed. INTERAMERICANA.1991. **616.15.h487h2**
- ◆ HEMATOLOGÍA CLÍNICA, WINTROBE ,M. Ed.INTERAMERICANA. 1994. **616.15.WIN1994**
- ◆ HEMATOLOGÍA, TÉCNICAS Y PROCEDIMIENTOS, GUIDO OSORIO. 1996. Ed. MEDITERRÁNEO. 616.15.h487hem.
- ◆ HEMATOLOGÍA FISIOPATOLOGÍA Y DIAGNÓSTICO. PALOMO, I Y OTROS. Ed. U. de Talca. 2005. **616.15.H487hema.**
- ◆ HEMATOLOGÍA, FUNDAMENTOS Y APLICACIONES CLÍNICAS. RODAK. 2005. **16.15.ROD2005.**

COMPLEMENTARIA

- ◆ Arguelles, G. Fundamentos de Hematología. 3° ed. 2003. **616.15.RUI**
- ◆ Osorio S., G.Hematología : Diagnóstico y terapéutica Ed. Mediterráneo.1997. **616.15.H487h.**

ATLAS

- ◆ Hayhoe, F.G.I. Atlas Color Citología Hematológica Ed. Med. Panamericana 1989. 616.0185.HAY.
- ◆ Platt. Atlas de Hematología
- ◆ Sandoz. Atlas de Hematología. Ed. Sandoz 1973.
- ◆ Kapff. C. Blood. 2da. ed. Little Brown and Company. London 1991.
- ◆ Zucker-Franklin, A. Atlas de Células Sanguíneas. Salvat Ed. 1981 Tomos I y II.
- ◆ Mc. Donald, S. Atlas de Hematología Salvat. Ed. 1999.
- ◆ **En Internet: Atlas de Hematología de la Universidad de Nagoya**
[http://pathy.med.nagoya-u.ac.jp/atlas/doc/atlas.](http://pathy.med.nagoya-u.ac.jp/atlas/doc/atlas)

LEONEL CORTÉS CRUZ

Director

Depto. de Tecnología Médica

MARÍA SOLEDAD KONG ROJAS

Coordinador del Curso

TBTM92