



**PROGRAMA DE ASIGNATURA  
AÑO 2025**

**ANTECEDENTES GENERALES\***

<b>CARRERA/PROGRAMA</b>	TECNOLOGÍA MÉDICA MENCIÓN BIOANÁLISIS CLÍNICO MOLECULAR HEMATOLOGÍA Y MEDICINA TRANSFUSIONAL				
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	DIAGNÓSTICO INTEGRADO DE HEMATOLOGÍA				
<b>CÓDIGO DE LA ASIGNATURA</b>	TMTM92				
<b>AÑO/SEMESTRE</b>	2025/ I SEMESTRE				
<b>TIPO DE FORMACIÓN**</b>	<b>GENERAL (G)</b>		<b>BÁSICA (B)</b>		<b>PROFESIONAL (P)</b> X
<b>DURACIÓN</b>	<b>SEMESTRAL</b>	X	<b>ANUAL</b>		<b>OTRO (MODULAR)</b>
<b>FLEXIBILIDAD</b>	<b>OBLIGATORIO (O)</b>		<b>ELECTIVO (E)</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>TEÓRICO-PRÁCTICO (TP)</b>	X	<b>TEÓRICO Y PRÁCTICO (T/P)</b>		<b>PRÁCTICA (P)</b>
<b>MODALIDAD</b>	<b>PRESENCIAL</b>	X	<b>VIRTUAL</b>		<b>MIXTA</b>
<b>CRÉDITOS SCT</b>	6 SCT				
<b>HORAS DE DEDICACIÓN</b>	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	5 P	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	7 C	
<b>APRENDIZAJES PREVIOS REQUERIDOS</b>					

\* Para el llenado de todos los elementos de esta dimensión, deberá considerar todo lo definido en el descriptor del plan de estudio decretado.

\*\* En los puntos de Tipo de Formación deberá marcar con un X la opción referente a la asignatura.

**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.

<b>Competencia Especifica y/o Genérica</b>	
Nivel de Desarrollo de la competencia	
Resultado/s de Aprendizaje	1.2.3 Dirige equipos de trabajo con orientación a un rendimiento elevado

<b>Competencia Especifica y/o Genérica</b>	
Nivel de Desarrollo de la competencia	
Resultado/s de Aprendizaje	1. 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

### Unidad de Aprendizaje 1:

Hemograma

Lectura de fórmula diferencial de los respectivos hemogramas

Técnica de obtención de muestras de sangre. Aplicar normal de control de calidad

### Unidad de Aprendizaje 2:

Coagulación

Técnicas de obtención de muestras de sangre para coagulación sanguínea

Confección de protocolos y curvas para exámenes de coagulación

### Unidad de Aprendizaje 3:

Morfología de las distintas series hematopoyéticas

Análisis e interpretación de resultados

Estudio de casos

## ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	ACTIVIDAD 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.	<p><b>Estrategia didáctica:</b> Aprendizaje colaborativo, aprendizaje autónomo.</p> <p><b>Técnica didáctica:</b> Aprendizaje basado en problemas, resolución de ejercicios y/o situaciones problema, simulación, estudio de casos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Prueba Inicial (25%)</li> <li>• Prueba Morfología 1 (10%).</li> <li>• Prueba Morfología 2 (15%).</li> <li>• Pauta cognoscitiva (10%).</li> <li>• Pauta actitudinal (10%)</li> <li>• Evaluación Final integrativa práctica (30%)</li> </ul>

\* Los "Se sugiere", serán entregadas por el comité de rediseño curricular para guiar la práctica docente, pero pueden ser cambiadas por el coordinador y su equipo según estimen pertinente.

*\*\*Los "Se debe", son consensuados por el comité de rediseño curricular y deben ser considerados y cumplidos por el coordinador y su equipo.*

*\*\*\* En el caso de alguna asignatura que requiera de una ponderación específica, indicarlo.*

## **EXIGENCIAS DE LA ASIGNATURA (SI CORRESPONDE) \***

---

### **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.

*\* Las exigencias deben estar dentro de los Reglamentos de Carrera u otro documento normativo*

## **BIBLIOGRAFÍA.**

---

### **BIBLIOGRAFÍA BÁSICA**

- ◆ 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.

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

- ◆ Arguelles, G. Fundamentos de Hematología. 3º 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>.