



## PROGRAMA DE ASIGNATURA AÑO 2025

### ANTECEDENTES GENERALES\*

<b>CARRERA/PROGRAMA</b>	TECNOLOGIA MEDICA				
<b>NOMBRE DE LA ASIGNATURA</b>	MEDICINA TRANSFUSIONAL I				
<b>CÓDIGO DE LA ASIGNATURA</b>	TBTM 94				
<b>AÑO/SEMESTRE</b>	2025/1° 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>	X	<b>ELECTIVO (E)</b>		
<b>CARÁCTER</b>	<b>TEÓRICO-PRÁCTICO (TP)</b>		<b>TEÓRICO Y PRÁCTICO (T/P)</b>	X	<b>PRÁCTICA (P)</b>
<b>MODALIDAD</b>	<b>PRESENCIAL</b>	X	<b>VIRTUAL</b>		<b>MIXTA</b>
<b>CRÉDITOS SCT</b>	6				
<b>HORAS DE DEDICACIÓN</b>	HORAS PRESENCIALES DIRECTAS	5	HORAS DE TRABAJO AUTÓNOMO	7	
<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 teórica y práctica de naturaleza obligatoria ubicada en el noveno semestre del plan de estudios de la carrera de Tecnología Médica, permitirá al estudiante integrar los conocimientos teóricos y prácticos de la Medicina Transfusional, permitiendo desarrollar competencias, habilidades y destrezas en la interpretación y realización de los exámenes y técnicas de laboratorio

<b>Competencia Genérica</b>	Integra equipos de trabajo generando sinergia entre los miembros, para alcanzar objetivos personales y grupales.
Nivel de Desarrollo de la competencia	Nivel avanzado
Resultado/s de Aprendizaje	Dirige equipos de trabajo con orientación a un rendimiento elevado.
<b>Competencia Especifica</b>	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.
Nivel de Desarrollo de la competencia	Nivel avanzado
Resultado/s de Aprendizaje	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:

## ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS Y PROCEDIMIENTOS DE EVALUACIÓN

---

RESULTADOS DE APRENDIZAJE	ESTRATEGIA DIDÁCTICA	ACTIVIDAD DE EVALUACIÓN***
	Se sugiere* Se debe**	Se sugiere* Se debe**
Realiza exámenes de laboratorio, interpretando y fundamentando sus resultados en el área de su desempeño, utilizando normas de bioseguridad y de control de calidad.	<b>Estrategia didáctica:</b> Aprendizaje colaborativo, aprendizaje autónomo. <b>Técnica didáctica:</b> Aprendizaje basado en problemas, resolución de ejercicios y/o situaciones problema, simulación, estudio de casos	1. Primer lunes de cada grupo <b>PRUEBA INICIAL (20%)</b> 2. Jueves tercera semana <b>PRESENTACION CASO CLINICO (30%)</b> 3. Viernes tercera semana <b>PRUEBA INTEGRATIVA FINAL (40%)</b> 4. Al término de la rotación <b>PAUTA EVALUATIVA (10%)</b>

\* 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 la sala de Diagnóstico MT del Campus Coloso, se esperarán 5 minutos de atraso, pasado este tiempo no se permitirá el ingreso al taller, debiendo justificar su inasistencia en el Departamento. ASISTENCIA

- 100% obligatoria. La inasistencia deberá ser justificada de acuerdo con el 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**

En Biblioteca UA

- 1.- Hemoterapia. Mioli. B. A. Ed Ateneo, 1980 Biblioteca Central 616.15 M676h 4 copias
- 2.- El Glóbulo Rojo. Alberto Daiber. Ed Andrés Bello, 1980 Biblioteca Central 616.151 D132g 4 copias
- 3.- Blood Transfusion in Clinical Medicine, Mollison, P.L. Seventh Edit. 1983-1987 615.65 M 726 b7
- 4.- Pautas para la organización de un servicio de transfusión de sangre. Gibas W. y A. Britten OMS. 1993 615.39 P 335 pa
- 5.- Normas de Bancos de Sangre. MIN. Salud Chile. 1993 362.1784 H 851 m

No disponibles en Biblioteca UA

1. Blood Transfusión in Clinical Medicine. Mollison, P.L. Seventh Ed. Biblioteca Central 1983
2. El ABC de la Transfusión. Marcela Contreras.
3. Blood Transfusión. A conceptual approach Kiton y cols. Irst. Ed 1984

### **BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA**

1. Manual de bolsillo uso clínico de la sangre.  
<http://www.scribd.com/docinfo/2056089/key-18uc1r29q0c997xo86uc>

2. Orientaciones y Regulaciones para los centros de sangre de Chile  
[http://www.minsal.cl/ici/banco\\_sangre/Orientaciones\\_regulaciones\\_banco\\_sangre.pdf](http://www.minsal.cl/ici/banco_sangre/Orientaciones_regulaciones_banco_sangre.pdf)
3. La Transfusión. B.b. Genetet y P. Mannoni. 1° Ed Toray 1978 Biblioteca Central  
615.65 G328t.E 1 copia

#### Revistas

1. Revista Transfusión.
2. Revista Sangre.
3. J.A.M.A
4. New England Journal Medicine