

Diferencias entre mallas curriculares en Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico

Carlos Zamorano¹

¹ Tecnólogo Médico mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico

Introducción

Actualmente existen 8 Universidades que imparten la especialidad, las cuales, cada una tiene su propia visión y misión sobre el tipo de profesional que forjará durante los estudios de pregrado. Es así que, si bien existe una línea en común de formación científico-técnica y ético-humanistas, cada Universidad decide y elige el nombre que le da a sus asignaturas, sus programas, ramos de especialidad y formación complementaria.

El objetivo de este artículo es recopilar y presentar información de forma simple y agrupada de las mallas curriculares de las Universidades que imparten la carrera de Tecnología Médica permitiendo compararlas de forma rápida. De esta forma, entregar información básica necesaria a los postulantes a la carrera para que puedan tomar decisiones conscientes sobre su futuro durante la admisión 2011.

Las Universidades que imparten la carrera de Tecnología Médica con la especialidad de Morfofisiopatología y Citodiagnóstico son:

- **Universidades Chilenas del Consejo de Rectores (CRUCH)**
 - Universidad de Chile
 - Universidad de Concepción
 - Universidad de Valparaíso
- **Universidades Privadas (UP):**
 - Universidad Andrés Bello
 - Universidad del Desarrollo
 - Universidad Mayor
 - Universidad Pedro de Valdivia
 - Universidad San Sebastián

UNIVERSIDADES CHILENAS DEL CONSEJO DE RECTORES

Universidad de Chile (UCH)¹



La carrera de Tecnología Médica es impartida por la **Facultad de Medicina** de la U. de Chile.

La **malla curricular** (tabla 1) de la carrera tiene una **duración** en total de 5 años (10 semestres), una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 9º semestre se obtiene el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y una vez aprobados los 9 semestres, la práctica profesional y el examen de grado se obtiene el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Universidad de Concepción (UdeC)²



La carrera de Tecnología Médica es impartida en el *campus* **Concepción** por la **Facultad de Medicina** de la U. de Concepción.

La **mall**a curricular (tabla 2) de la carrera tiene una **duración** en total de 5 años (10 semestres), una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 9º semestre se obtiene el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y una vez aprobados los 9 semestres, la práctica profesional y el examen de grado se obtiene el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Universidad de Valparaíso (UV)³



La carrera de Tecnología Médica es impartida por la **Facultad de Medicina** en su sede de **Valparaíso** y sede **San Felipe** de la U. de Valparaíso.

La **mall**a curricular (tabla 3) de la carrera tiene una **duración** en total de 5 años (10 semestres), una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 10º semestre se obtiene el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y una vez aprobado el examen de grado se obtiene el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

UNIVERSIDADES PRIVADAS

Universidad Andrés Bello (UNAB)⁴



La carrera de Tecnología Médica es impartida por la **Facultad de Medicina** en el *campus* República en **Santiago** y en su sede de **Viña del Mar**

en el *campus* Miraflores de la U. Andrés Bello.

La **mall**a curricular (tabla 4) de la carrera tiene una **duración** en total de 5 años (10 semestres), una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 8º semestre se obtiene el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y una vez aprobados los 10 semestres se obtiene el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Universidad del Desarrollo (UDD)⁵



La carrera de Tecnología Médica es impartida en la sede de **Santiago** por la **Facultad de Medicina Clínica Alemana** de la U. del Desarrollo.

La **mall**a curricular (tabla 5) de la carrera tiene una **duración** de 5 años (10 semestres), donde al aprobar todos los ramos del plan común (1º y 2º año) se le otorga el **grado académico** de Bachiller en Ciencias de la Salud, luego al aprobar todos los ramos de la especialidad (3º y 4º año) se les otorga el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y finalmente al aprobar el 5º año se les otorga el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Universidad Mayor (UM)⁶



La carrera de Tecnología Médica es impartida en **Santiago** por la **Facultad de Medicina** de la U. Mayor.

La **mall**a curricular (tabla 6) de la carrera tiene una **duración** de 5 años (10 semestres), donde al aprobar todos

los ramos del plan común o currículum mayor inicial (1° y 2° año) se le otorga el **grado académico** de Bachiller en Tecnología Médica, luego al aprobar todos los ramos del currículum mayor disciplinario (3° y 4° año) se les otorga el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y finalmente al aprobar el 5° año se les otorga el **título profesional** de Tecnólogo Médico mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

U. Pedro de Valdivia (UPV)⁷



La carrera de Tecnología Médica es impartida por la **Facultad de Ciencias Médicas** en su sede de **Santiago** en el *campus* Tobalaba de la U. Pedro de Valdivia.

La **mallá curricular** (tabla 7) de la carrera tiene una **duración** en total de 5 años (10 semestres), una vez aprobadas todas las asignaturas hasta el 10° semestre se obtiene el **título profesional** de Tecnólogo Médico con mención en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Universidad San Sebastián (USS)⁸



La carrera de Tecnología Médica es impartida por la **Facultad de Ciencias de la Salud** tanto en su sede **Concepción** Las Tres Pascualas como en su sede de **Santiago** Bellavista N°7 de la U. San Sebastián.

La **mallá curricular** (tabla 8) de la carrera tiene una **duración** de 5 años (10 semestres), donde al aprobar todos los ramos del plan común (1° y 2° año) se le otorga el **grado académico** de

Bachiller en Ciencias de la Salud, luego al aprobar todos los ramos de la especialidad (3° y 4° año) se les otorga el **grado académico** de Licenciado en Tecnología Médica y finalmente al aprobar el 5° año se les otorga el **título profesional** de Tecnólogo Médico mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico.

Referencias

- [1] Sitio web de U. de Chile disponible en: www.uchile.cl
- [2] Sitio web de U. de Concepción disponible en: www.udec.cl
- [3] Sitio web de U. de Valparaíso disponible en: www.uv.cl
- [4] Sitio web de U. Andrés Bello disponible en: www.unab.cl
- [5] Sitio web de U. del Desarrollo disponible en: www.udd.cl
- [6] Sitio web de U. Mayor disponible en: www.umayor.cl
- [7] Sitio web de U. Pedro de Valdivia disponible en: www.upv.cl
- [8] Sitio web de U. San Sebastián disponible en: www.uss.cl

Carlos Zamorano es el autor de este artículo. Cualquier aporte o para más información sobre el tema contactar al correo ubicado al pie de página.

www.morfocitologia.blogspot.com

Tabla 1. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. de Chile 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Introducción a las Ciencias de la Salud y Bioética	Anatomía Patológica
Anatomía	Bioseguridad
Biología	Técnica Histológica
Psicología General	VI Semestre
Matemáticas I	Anatomía Patológica
Química General	Epidemiología y Salud Pública
II Semestre	Citogenética
Introducción a las Ciencias de la Salud y Bioética	Histoquímica
Genética	VII Semestre
Histoembriología	Citopatología
Electivo I	Computación
Física I	Metodología de la Investigación
Matemáticas II	Administración Básica
Química Orgánica	Inmunocitoquímica
III Semestre	Seminarios de Biotecnología
Fisiología	VIII Semestre
Fundamentos de Enfermería	Citopatología
Bioquímica I	Fotografía Médica
Microbiología I	Microscopía Electrónica
Parasitología I	IX Semestre
Física II	Administración y Gestión Hospitalaria
Electivo de Formación General	Seminario de Aplicación en Biología Molecular
IV Semestre	Trabajo de Investigación
Fisiopatología	X Semestre
Inmunología	Práctica Profesional
Farmacología	Examen de grado
Bioquímica II	
Bioestadística	

Tabla 2. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la **U. de Concepción** 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Química General	Histología II
Antropología Sociocultural	Técnica Histológica I e Histoquímica
Anatomía	Bioquímica y Biología Molecular II
Informática I	Introducción a las Prácticas Clínicas
Matemática	VI Semestre
II Semestre	Bioestadística
Química Orgánica	Técnica Histológica II e Histoquímica
Citología, Histología I y Embriología Humana	Patología General
Sociología General	VII Semestre
Física General	Microscopía Electrónica y Microanálisis Celular
Inglés Funcional I	Anatomía Patológica
III Semestre	Inmunohistoquímica
Bioquímica y Biología Molecular I	Bioseguridad
Introducción a la Tecnología Médica	VIII Semestre
Genética	Citopatología I
Psicología General	Seminario de Biología Molecular
IV Semestre	Citogenética y Técnicas Citogenéticas
Fisiología, Fisiopatología e Inmunología I	Metodología de la Investigación
Bioética	Salud Pública
Microbiología, Parasitología e Inmunología I	IX Semestre
	Citopatología II
	Curso Tutorial de Investigación
	Seminario de Biotecnología
	Administración en Salud
	Programa de Cáncer Cervicouterino
	X Semestre
	Práctica Profesional
	Examen de Grado

Tabla 3. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. de Valparaíso 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Anatomía I	Histología
Biología Celular y Molecular	Anatomía Patológica I
Química General y Orgánica	Técnica Histológica
Matemática Aplicada I	Bioquímica Aplicada
Introducción a la Tecnología Médica I	VI Semestre
Expresión Oral y Escrita	Citogenética
Computación	Anatomía Patológica II
II Semestre	Histoquímica
Anatomía II	VII Semestre
Fisiología	Inmunocitoquímica
Bioquímica	Citopatología I
Matemática Aplicada II	Medicina Legal
Física General I	Formulación y Evaluación de Proyectos
Comprensión de Textos	VIII Semestre
III Semestre	Citopatología II
Fisiopatología y Patología General I	Biotecnología
Histología General	Administración Hospitalaria y Gestión en salud
Fundamentos de Farmacología	IX Semestre
Psicología Aplicada	Práctica Profesional
Salud Pública	X Semestre
Fotografía Médica	Trabajo de Investigación
IV Semestre	Legislación en salud
Fisiopatología y Patología General II	Bioética
Microbiología	Examen de Título
Técnicas Básicas de Enfermería	
Administración	
Bioseguridad	
Introducción a la Tecnología Médica II	

Tabla 4. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. Andrés Bello 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Elementos de Álgebra y Cálculo Elemental	Histología Aplicada a la Clínica
Anatomía General	Laboratorios y Seminarios de Biología Molecular
Laboratorio de Anatomía General	Microscopía Integral
Biología Celular	Procedimientos en el Manejo de Tejidos
Laboratorio de Biología Celular	Procedimientos en Tecnología Médica
Química General	Inglés I
Introducción a la Tecnología Médica	VI Semestre
II Semestre	Anatomía Patológica
Histología	Diagnóstico por Histoquímica
Laboratorio Histología	Fotografía Médica
Física	Psicología Médica
Química Orgánica	Inglés II
Laboratorio Química General y Orgánica	VII Semestre
Cálculo Aplicado	Fundamentos de Citogenética Clínica
Curso Formación General I	Citopatología Ginecológica
III Semestre	Diagnóstico por Inmunohistoquímica
Fisiología General	VIII Semestre
Laboratorio y Seminario de Fisiología	Diagnóstico Citogenético
Estadística Aplicada	Citopatología de Sistemas
Bioquímica General	Salud Pública y Epidemiología
Ética	Administración y Gestión en Salud
Orientación Profesional	IX / X Semestre
Electivo Formación General II	Internado Clínico
Electivo Formación General III	Unidad de Investigación
IV Semestre	
Fisiopatología	
Biología Molecular y Genética General	
Microbiología y Parasitología	
Inmunología	
Farmacología General	
Electivo Formación General IV	
Electivo Formación General V	

Tabla 5. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. del Desarrollo 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Morfología (Anatomía / Histología / Embriología)	Histología Integrada
Matemáticas y Física	Procedimiento de Laboratorio Clínico
Introducción al Diagnóstico Clínico	Bioseguridad
Emprendimiento y Liderazgo	Bioestadística
Inglés I	VI Semestre
II Semestre	Patología Estructural y Fisiopatología
Biología Celular y Genética	Hematología Clínica
Química Biológica	Microscopía y Procesamiento de Imágenes
Bases Científicas de la Tecnología Médica	Diagnóstico Infectológico
Bioética	VII Semestre
Organización del Discurso Oral y Escrito	Histoquímica e Inmunocitoquímica
Inglés II	Biología Molecular Diagnóstica
III Semestre	Inmunología Clínica
Fisiología	Gestión de Calidad
Atención Integral del Paciente	VIII Semestre
Agentes Infecciosos	Citogenética Clínica
Responsabilidad Pública	Histopatología
Inglés III	Citodiagnóstico
IV Semestre	Informática Médica
Bioquímica y Biología Molecular	Administración en Salud
Epidemiología y Salud Pública	IX / X Semestre
Mecanismos de Enfermedad	Seminario de Investigación
Inmunología y Genética	Internado

Tabla 6. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. Mayor 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Introducción a la Tecnología Médica	Patología I
Anatomía Humana I	Histología Aplicada
Psicología General	Técnicas Histológicas I
Matemáticas	Gestión de Calidad Total
Biología Celular y Molecular	Electivo de Cultura y Sociedad
Química General	VI Semestre
Aprender a aprender	Patología II
Lectura comprensiva y producción de textos	Técnicas Histológicas II
II Semestre	Citogenética Aplicada
El Tecnólogo Médico en el Equipo de Salud	Fotografía, Manejo de Imágenes y Microfotografías
Anatomía Humana II	Control de Calidad
Psicología Evolutiva y Social	VII Semestre
Cálculo y Bioestadística	Histoquímica
Histoembriología Humana	Citopatología I
Química Orgánica	Biotecnología Aplicada
Genética Humana y Poblacional	Formulación de Proyectos
Inglés Técnico I	Electivo de Cultura y Sociedad
III Semestre	VIII Semestre
Informática Aplicada	Toxicología y Laboratorio Forense
Bioseguridad y Fundamentos de Enfermería	Inmunohistoquímica
Microbiología General	Citopatología II
Fisiología	Gestión de Proyectos
Farmacología	Gestión y Liderazgo
Bioquímica	IX Semestre
Inglés Técnico II	Trabajo de Investigación
Administración en Salud	Integración Clínica Especial
Oratoria y Asertividad	X Semestre
IV Semestre	Internado de la Mención
Instrumentación Aplicada	
Metodología de la Investigación	
Bioética	
Microbiología Integral	
Inmunología	
Biofísica	
Fisiopatología	
Gestión en Salud Pública	

Tabla 7. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. Pedro de Valdivia 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Introducción y desafíos en Tecnología Médica	Bioseguridad
Biomatemática I	Patología I
Química General	Procedimientos en Manejo de Tejidos I
Biología Celular y Molecular	Inmunología Clínica
Anatomía General Topográfica y Neuroanatomía	Citogenética
Inglés I	Inglés V
II Semestre	Microscopía Integral
Bioética	VI Semestre
Biomatemática I	Administración en Salud, Liderazgo y Trabajo en Equipo
Química Orgánica	Patología II
Histoembriología	Procedimientos en Manejo de Tejidos II
Genética e Inmunología	Histología Aplicada
Epidemiología y Salud Pública	Citopatología I
Inglés II	Inglés VI
III Semestre	VII Semestre
Antropología	Diagnóstico por Histoquímica
Sociología	Técnicas de Biología Molecular Aplicada
Medicina basada en la Evidencia	Biología y Patología Molecular y Criopreservación
Bioquímica General	Inglés VII
Física	VIII Semestre
Fisiología	Fotografía Médica
Inglés III	Diseño y Evaluación de Proyectos
IV Semestre	Diagnóstico por Inmunohistoquímica
Psicología	Aseguramiento de la Calidad en el Laboratorio
Gestión de Calidad en Salud	Citodiagnóstico
Inglés IV	Inglés VIII
Microbiología General	IX Semestre
Farmacología, Farmacodinamia, Toxicología	Métodos de Investigación Científico-Clínicos
Fisiopatología	Seminario en Morfofisiopatología y Citodiagnóstico
Bioestadística	Discusión de Casos Clínicos
Fundamentos de Enfermería	Anteproyecto de Titulación
	X Semestre
	Tesis
	Internado

Tabla 8. Malla curricular de la carrera de Tecnología Médica mención Morfofisiopatología y Citodiagnóstico de la U. San Sebastián 2011, Chile

PLAN COMUN	ESPECIALIDAD
I Semestre	V Semestre
Biomatemática	Histología de Especialidad
Biología Celular	Anatomía Patológica General
Química General y Orgánica	Técnica Histológica
Introducción a la Tecnología Médica	VI Semestre
II Semestre	Histoquímica
Anatomía Humana	Anatomía Patológica Especial
Histología y Organogénesis	Seminario de Citogenética
Física Médica	VII Semestre
Psicología General	Inmunocitoquímica
III Semestre	Citopatología Ginecológica
Fisiología Humana	Seminario de Biotecnología
Bioquímica General	Patología Informática
Bioestadísticas y Metodología de la Investigación	VIII Semestre
Fundamentos de Enfermería	Microscopía Electrónica
IV Semestre	Citopatología No Ginecológica
Fisiopatología Humana	Salud Pública y Administración
Infectología General	Seminario de Aplicación en Biología Molecular
Farmacología General	IX Semestre
	Internado
	X Semestre
	Seminario de Investigación
	Análisis de Proyecto de Investigación