



ucm

UNIVERSIDAD CATOLICA DEL MAULE

Perfil de egreso Bachillerato en Ciencias Biomédicas

El/La egresado/a de Bachillerato en Ciencias Biomédicas de la Universidad Católica del Maule cuenta con conocimientos en ciencias biomédicas que le permiten tener una mirada integral de los problemas en salud que afectan a la población, con el fin de continuar con sus estudios en carreras del área de las ciencias biomédicas y contribuir en las demandas sociales en el contexto regional y nacional.

A partir de su formación, colabora en equipos de trabajo para realizar aproximaciones a procedimientos científicos, basándose en evidencia, lo que le permite analizar críticamente la producción de conocimiento de las ciencias biomédicas, comunicando efectivamente sus resultados.

Se espera que el/la egresado/a de Bachillerato en Ciencias Biomédicas de la Universidad Católica del Maule, en su desempeño, actúe de acuerdo a los principios éticos, responsabilidad, honestidad, empatía y compromiso social acorde a su formación.

El Bachillerato en Ciencias Biomédicas es una oportunidad que permite descubrir aptitudes, intereses y características personales para continuar estudios en el área de las ciencias biomédicas, que necesita profesionales altamente competentes y comprometidos con una salud humanizada.

Capacidades Adquiridas

Dominios

Orientación vocacional: este ámbito de dominio permitirá a los estudiantes reflexionar sobre su proceso de aprendizaje de manera guiada, promoviendo la metacognición y reconociendo aptitudes, intereses y características personales. Promoverá herramientas de preparación para continuar estudios en el área de las ciencias biomédicas.

Desarrollo del pensamiento científico: este ámbito de dominio promoverá el análisis crítico de los procesos de construcción de conocimiento científico, experimentación y promoción de habilidades de pensamiento científico que fomentará la construcción de proyectos y líneas investigativas en carreras de continuidad del área de las ciencias biomédicas.

Atención de necesidades humanas básicas: este ámbito de dominio potenciará actitudes y habilidades humanizadas centradas en una mirada integral de la persona, calidad en el buen trato y comunicación comprensible para fomentar climas de confianza y seguridad. Lo cual se proyectará en las carreras de continuidad del área de las ciencias biomédicas.

Competencias

1. Demostrar conocimiento teórico y práctico de los principios y conceptos de las ciencias biomédicas, orientando su quehacer académico para resolver problemas en los campos relacionados con la salud.
2. Analizar críticamente conocimientos producidos desde las ciencias biomédicas, realizando aproximaciones a procedimientos científicos con un enfoque basado en la evidencia.
3. Demostrar coherencia ética entre sus postulados valóricos y sus acciones, respetando los derechos humanos y participando activamente en las organizaciones comunitarias, haciendo primar la responsabilidad social desde una perspectiva cristiana.
4. Desarrollar la identidad regional, generando instancias de integración recíproca entre la Universidad y la comunidad.
5. Realizar investigaciones que contribuyan al desarrollo del conocimiento científico y aplicado, en el contexto propio de su proceso formativo.

Comunicar ideas, tanto en la lengua materna como en el idioma inglés, haciendo uso de las tecnologías de la información para desenvolverse en diversos escenarios, dando soluciones a diversas problemáticas de la especialidad.

BACHILLERATO EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

FACULTAD DE MEDICINA • UNIVERSIDAD CATÓLICA DEL MAULE

PRIMER AÑO		SEGUNDO AÑO	
I	II	III	IV
Exploración Vocacional	Morfología I	Morfología II	Morfología III
Biología Celular y Molecular	Bioquímica General y Molecular	Metodología de la Investigación	Bases Celulares y Moleculares de la Enfermedad
Construcción del Conocimiento Científico	Química General II	Fisiología	Electivo de Profundización II
Modelos Matemáticos en las Ciencias Biomédicas	Bioestadística	Electivo de Profundización I	Electivo de Profundización III
Química General I	Física para Ciencias Biomédicas	Socioantropología en Salud	Taller 'Problemáticas de Salud y Humanización'
Habilidades Comunicativas	Introducción a las Ciencias Biomédicas		
	Inglés I	Inglés II	Inglés III

• Este itinerario formativo es referencial de las Actividades Curriculares de la carrera y no contiene los créditos SCT-Chile y equisitos.

• Producto de las políticas de innovación curricular de la UCM y lo exigido por el Sistema de Educación Superior chileno, este itinerario formativo puede encontrarse sujeto a modificaciones.