

9.4

Instalaciones especiales y laboratorios

Laboratorios

Analizar la disponibilidad de laboratorios, su planta física y funcional y su equipamiento para realizar las actividades programadas

Las cátedras del ciclo básico de la Carrera, ubicadas en el Centro Herrera, desarrollan las actividades teórico-prácticas en aulas laboratorios. Fueron construidas específicamente para ese fin. Tienen buena ventilación y luz natural a través de grandes ventanales. Son amplias y están equipadas con pizarrones, mesadas azulejadas, bancos, campanas para ventilación de gases, piletas, red de gas natural y agua. Todas tienen ventiladores de techo y calefacción a gas. Estas aulas se encuentran en un excelente estado de mantenimiento. Poseen el equipamiento adecuado para el correcto desarrollo de las actividades prácticas programadas. Sus características y funcionalidad las hacen adecuadas con los objetivos del Proyecto Académico. Cuenta además con laboratorios especializados donde se prepara el material a utilizar en la docencia y en las actividades de investigación.

En dependencias del Centro Herrera se encuentra además la cátedra de Neurociencias y el Instituto de Bioelectrónica donde alumnos de la carrera cumplen tareas docentes y desarrollan tareas de investigación.

La mayoría de las cátedras del ciclo preclínico (Semiología, Anatomía Patológica, y Diagnóstico por Imágenes) están ubicadas en Hospitales pertenecientes al Sistema Provincial de Salud. Los ámbitos de enseñanza y actividades docentes son adecuadas para el cursado de las materias.

La cátedra de Anatomía Patológica dispone de una nueva Morgue pronta a ser inaugurada que permitirá realizar autopsias y posterior a ellas ateneos anatómo clínicos de gran valor como metodología para el aprendizaje de los alumnos.

Parte de las instalaciones de la Cátedra de Parasitología están ubicadas en dependencias del Hospital Pte. Nicolás Avellaneda donde se realizan tareas asistenciales y de laboratorio específico contándose con el equipamiento necesario.

Un apartado especial merece el Bioterio que posee la Facultad de Medicina y que está ubicado en el Centro Herrera que suministra a las cátedras, los

animales que necesitan para prácticas docentes y para investigación. Cuenta con área de 137 reproducción y cría, áreas de alojamiento de animales sanos y enfermos y área de limpieza.

Evaluar la existencia y disponibilidad del equipamiento necesario para el desarrollo de las actividades de la carrera

Para el desarrollo de las actividades curriculares de la Carrera de Médico la Facultad de Medicina cuenta con aulas, anfiteatros, aulas-laboratorios, laboratorios, consultorios y quirófanos.

Aulas. Las aulas, aulas-laboratorios y anfiteatros propios y los pertenecientes a Hospitales están equipados con pizarras, bancos y ventiladores de techo en cantidad adecuada a su capacidad.

Algunas aulas y el Anfiteatro Dalma ubicado en el edificio central, cuentan con aire acondicionado. Otras tienen calefacción a gas.

Cada Cátedra dispone de material y equipamiento específico para el desarrollo de las actividades curriculares propias de la asignatura. El mismo es en general apropiado en cantidad, calidad y distribución lo que permite el correcto desarrollo de las prácticas planificadas y los alumnos tienen acceso al equipamiento disponible. No obstante en algunos casos, debería ser incrementado y actualizado.

Servicios asistenciales. Los Hospitales en los que se realiza el ciclo clínico y la PFO cuentan con adecuado número de camas, de personal profesional médico, enfermero y técnico, Servicios de Laboratorio, Diagnóstico por Imágenes, Anatomía Patológica, Servicio de Guardia, aulas para docencia y según su orientación, servicios asistenciales especiales.

Los servicios de salud donde se efectúa la Pasantía Periurbana cuentan con las 4 especialidades básicas (Clínica Médica, Cirugía, Tocoginecología y Pediatría) y en el 131 38% cuenta con Odontología, Servicio de Laboratorio de Análisis Clínico y el 13% con Servicio de Radiología-Ecografía. En los CAPS que tienen personal especializado y equipamiento adecuado, los alumnos realizan prácticas cardiológicas (electrocardiogramas) reumatológicas y neurológicas.

Medios Audiovisuales El equipamiento se compone de 15 retroproyectores, 23 proyectores de diapositivas, 9 proyectores de multimedia, 22 televisores, reproductores de video, videograbadoras, pantallas para proyecciones, computadoras para uso didáctico, impresoras, scanners, grabadoras de CD, cámaras fotográficas digitales, filmadoras, que permiten cumplir con el objetivo del proyecto académico.

Al presente se cuenta con equipos de proyección multimedia distribuidos en los diferentes ámbitos que posee la facultad y en los Hospitales donde se desarrollan las actividades curriculares. Los proyectores de multimedia están distribuidos: 1 para uso en el Hospital Centro de Salud, 1 en el Centro Herrera, 1 en el Centro Prebich, 1 en el Hospital Avellaneda, 1 en la Maternidad y 1 en Colegio Médico. 1 en el sector Decanato y 2 se encuentran en el Departamento de Medios Audiovisuales para ser utilizados según requerimiento específico de las Cátedras y en actividades de postgrado.

Se cuenta en la actualidad con un total de 344 equipos de computación, 304 de ellos que se encuentran en Sede Central, Centro Herrera y Hospitales, están conectados a la Red de la Facultad, (vinculados por la red inalámbrica). Restan ser conectados 40 equipos en el Centro Prebich, hospitales locales y en pasantías rurales.

Se cuenta con 2 laboratorios de uso público de computadoras: Latiem y Biblioteca Virtual con 7 equipos cada uno.

Este equipamiento esta en permanente revisión y actualización.

Biblioteca

Instalaciones físicas y su adecuación espacial: Analizar y evaluar las instalaciones físicas de la biblioteca, la pertinencia y actualización del material bibliográfico y los mecanismos de selección del mismo

La **Biblioteca de la Facultad de Medicina** se encuentra en calle Lamadrid N° 879, colindante con la Facultad.

Biblioteca de la Facultad de Medicina ocupa 450 m² y poseen ventilación e iluminación artificial, aire acondicionado frío-calor y ventiladores de techo. Cuenta con pasillo de seguridad a la entrada, sector de autoconsulta con dos computadoras, dos salones de lectura y una sala para estudio en grupo.

La Biblioteca se encuentra en proceso de transformación en Centro de Información y Documentación a través del Proyecto del Rectorado (Convenio con Políticas Universitarias) en el que se haya inserta desde el año 2004.

La cantidad de libros es suficiente para cubrir las necesidades de consulta cuenta con 8.500 volúmenes, de los cuales 8.000 están relacionados con la temática de la carrera, también tiene 917 trabajos realizados por alumnos en las pasantías rurales, número éste que se incrementa cada 3 meses.

Se adquirieron 463 libros en los últimos 10 años que están incluidos en la Base de Datos.

Dispone de Revistas Científicas nacionales e internacionales, tales como:
Acta Médica de Okayama - 1990 – 2005.

Revista Española de Cardiología – 1991-2005.

Revista Panamericana de Salud Pública – 2000-2005.

Revista Hospital Materno Infantil Ramón Sardá – 2000-2005.

International Family Planning – 2000-2005.

Bolletín of the World Health Organization – 2000-2005.

Bolletín American College of Surgeon – 2000-2005.

Brazilian Journal of Morphological Sciences – 2000-2005.

Arquivos Brasileiros de Cardiologia – 2000-2005

Anales del Sistema Sanitario de Navarra – 2000-2005.

Revista de la Facultad de Medicina de la UNT – 1999 - 2005.

A través de la página web de la Facultad se puede acceder a la Base de Datos online de la Biblioteca con 5794 libros.

El material bibliográfico comprende una amplia variedad que alcanza a todas las asignaturas y es pertinente y compatible con la demanda de los usuarios alcanzando todas las asignaturas y programas. La actualización de los ejemplares se realizan con el asesoramiento de las cátedras y se encuentra en permanente proceso de mejora. El horario de atención a usuarios es de lunes a viernes de 7,30 a 20,15 hs. (12 hs.45 min.) y es único para docentes, alumnos y usuarios.

Los recursos para la biblioteca se obtienen del financiamiento presupuestario interno y externo. Este último a través del proyecto del CIUNT, apoyo del Rectorado (expte 37/2004). Además se reciben donaciones de otras instituciones, de docentes y de la comunidad médica egresada de la Facultad.

La Facultad de Medicina tiene participación en programas de cooperación e intercambio técnico de la Organización Panamericana de la Salud para la integración de la Red de Salud Nacional, Latinoamericana y del Caribe (bvs.arbireme).

Si bien el espacio destinado a Biblioteca no es el óptimo, se adecua a la demanda actual de docentes y alumnos.

Equipamiento informático consiste en: 8 computadoras, donde están instalados el soft Lilbi.web conectados a un servidor Ariel versión 3.4 Full, recepción y transmisión que permite el acceso a todas las bibliotecas de la UNT.

Casi todas las Cátedras de la Facultad cuentan con Bibliotecas propias que se encuentran disponible para la utilización de docentes y alumnos de grado y posgrado de la carrera. La Biblioteca de la Cátedra de Salud Pública posee 987 libros relacionados con la temática de la carrera obtenidos por donación de material bibliográfico de OPS como así también por parte de los profesores de la cátedra, 42 CD y 4 videos. Las bibliotecas de las cátedras tienen acceso a internet a partir de conexiones a redes y base de datos. Otras tienen menor numero de libros.

Biblioteca Virtual de reciente creación (año 2004), se encuentra en el edificio central con entrada por calle Lamadrid 875 y depende del Departamento de Posgrado.

La biblioteca es para uso de alumnos, docentes, investigadores de grado y posgrado de la Facultad, alumnos de las carreras de especialización, maestrías y doctorados de esta Facultad y profesionales médicos y enfermeros no pertenecientes a la UNT.

La biblioteca ocupa 35 m² en los que se ubican seis gabinetes informáticos.

El equipamiento informático de la biblioteca virtual es de 6 computadoras tipo Pentium IV, 5 con monitores de 17 pulgadas y una con monitor de 15 pulgadas, dos tienen lectora de CD, y cuatro cuentan con lectograbadoras de CD, 1 scanner HP - 1 impresora HP Láser.

Se tiene acceso a Internet, búsqueda bibliográfica (base de datos) y correo electrónico. A través de la biblioteca virtual se puede obtener textos completos de libros y revistas.

Esta biblioteca virtual no posee libros, sino que sus obras se encuentran en soportes alternativos. Existen 80 videos y 17 CD. Tiene acceso a las siguientes bases de datos: Biblioteca Electrónica de la Secretaría de Ciencia y Técnica (acceso a la Base de Datos Scopus), conexión con la Biblioteca de Roche, y del Colegio Médico de Tucumán, conexión a Base de Datos de Medline (EBSCO Publishing). Se ha planificado realizar nuevas suscripción a bases de datos on line, ampliar la conexión con otras bibliotecas virtuales y transformarse en Centro de Información Científica DIC de la Fundación González Montaner.

Los recursos para su funcionamiento se obtienen del financiamiento presupuestario de la Facultad de Medicina a través de los fondos de Certificación y Recertificación del Departamento de Posgrado, y mediante el arancelamiento de las búsquedas bibliográficas.

Está cargo es un analista de sistema que esta realizando el curso de bibliotecario dictado en la UNT.

El horario de atención es de lunes a viernes de 8 a 13.30 hs. La página Web de la biblioteca virtual se encuentra en construcción, la que será incorporada a la página web de la Biblioteca de la Facultad.

Evaluar la organización y el funcionamiento de los servicios de biblioteca

Organización de la biblioteca:

La Biblioteca de la Facultad de Medicina esta organizada en departamentos:

- 1- Proceso técnico: Encargado de la organización y desarrollo técnico del material bibliográfico y compilación de los catálogos.
- 2- Hemeroteca: organiza, clasifica y confecciona fichas Kardex.
- 3- Préstamo de material bibliográfico en circulación.

La Biblioteca cuenta con 1 Director y 5 empleados con funciones específicas, los que realizan Cursos de Capacitación y Perfeccionamiento, de Capacitación Básica en Informática, Microisís, metodología Lilacs y otros cursos específicos tales como el de Curso de Formación y Capacitación que OPS realizó en el año 2004.

Recientemente a los Servicios que usualmente prestaba la biblioteca se agregaron: Préstamos automatizados, Catálogo de consulta automatizado, Conmutación bibliográfica, Alerta bibliográfico (rastreo informático), Préstamos interbibliotecarios.

Lleva un registro estadístico de préstamos del material de la biblioteca, préstamos de libros internos y externos mediante un sistema informático para gestión de préstamos de libros.

La cobertura horaria es de 07:30 hs. a 20.15 hs. superior a 10 horas diarias. Su organización que garantiza el acceso a estudiantes, docentes y otros usuarios. En el caso específico de la biblioteca virtual la cobertura horaria es más restringida, de 8:00 a 13:30.

Para catalogar el material se utiliza el formato de base de datos BIREME.

La suscripción a páginas on line se realiza mediante licitación con intervención de la Dirección Económica Financiera de la Facultad a partir del asesoramiento docente recibido.