MATERIA

PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS I - AÑO 2023

FACULTAD

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD

CARRERA

LICENCIATURA EN INSTRUMENTACIÓN QUIRÚRGICA

SEDE

MENDOZA

UBICACIÓN EN EL PLAN DE ESTUDIOS

ANUAL – 2° AÑO

ÁREA DE FORMACIÓN

CICLO DE FORMACIÓN BÁSICA

TURNO

TARDE

CARGA HORARIA

HORAS SEMANALES	HORAS TOTALES	HORAS TEÓRICAS	HORAS PRÁCTICAS
5	160	100	60

EQUIPO DOCENTE

PROFESORA: Lic. Carolina Méndez Cabrera

ASIGNATURAS CORRELATIVAS PREVIAS

N°5 MORFOFISIOLOGÍA DINÁMICA

N°8 MICROBIOLOGÍA, PARASITOLOGÍA E INMUNOLOGÍA

N°9 ATENCIÓN AL PACIENTE QUIRÚRGICO

FUNDAMENTOS

- El espacio curricular pretende dar a conocer al estudiante de la Tecnicatura Universitaria de Instrumentación Quirúrgica los conocimientos teóricos de Procedimientos Quirúrgicos vigentes, fundamentando científicamente los mismos.

OBJETIVOS POR COMPETENCIAS

Competencias Generales

- Lograr una formación integral sobre los procedimientos quirúrgicos y sus aplicaciones.
- Conocer, manejar y cuidar: instrumental, equipos tecnológicos médicos utilizados en las cirugías.
- Relacionar los conocimientos anatómicos adquiridos con los diferentes procedimientos quirúrgicos.
- Enriquecimiento del vocabulario científico de los procedimientos.
- Incorporar el trabajo en equipo como Instrumentador Quirúrgico, con eficacia, siendo parte activa del mismo.

Competencias Conceptuales Específicas

- Reconocer y manejar la complejidad de los procedimientos quirúrgicos acordes a cada especialidad.
- Adquirir conocimientos teóricos y prácticos para implementar las técnicas en los procesos de instrumentación quirúrgica
- Obtener herramientas que le permitan incorporarse como miembro activo en equipos interdisciplinarios de salud.

Competencias Procedimentales Específicas

- Reconocimientos de los diferentes procedimientos quirúrgicos
- Conocer el instrumental quirúrgico para cada uno de los procedimientos en sus diferentes especialidades
- Dominar la terminología científica de la materia

Competencias Actitudinales Específicas

- Orientar al alumno hacia el perfil de un profesional de la salud formado para desarrollar diferentes procedimientos inherentes al campo de la Instrumentación Quirúrgica.

- Formar profesionales de la salud capaces de desarrollar una posición responsable y comprometida frente a las circunstancias que deban enfrentar.
- Asumir una actitud de compromiso ético con su futura profesión.

CONTENIDOS

Unidad I

- Historia de la cirugía. Tiempos Fundamentales de la cirugía (conceptos). Anestesia: concepto; tipos de anestesia: local, locorregional y general
- Neoplasia: concepto de neoplasia, clasificación de tumores. Resección y biopsias.
- Oncología; concepto, importancia (Principios oncológicos). Concepto de quimioterapia, radioterapia, cobaltoterapia, láser.

Unidad II

- Cirugía menor: concepto. Técnicas quirúrgicas de: lipomas, nevus, uña encarnada, abscesos, epitelomas, quistes, biopsias glandulares, QDSC, punciones y drenajes. Colocación de Porta Cath.
- Laparotomía: clasificación según las distintas regiones y/o cuadrantes.
- Hernia: concepto, generalidades. Calcificación. Hernioplastia
- Eventraciones y Evisceraciones: concepto y clasificación. Urgencias
- Apendicectomía: concepto, clasificación.
- Patología anal benigna: Hemorroides, Abscesos anales, Fístulas, Fisuras, Pólipos. Prolapso rectal.

Unidad III Cirugía general

- Concepto Tiempo de tiempo limpio, tiempo sucio, tiempo limpio.
- Vesícula biliar: Colecistectomía, concepto, tipos y TQ de Colecistectomía. Colangiografía. Colecistectomía video laparoscópica.
- Cirugía : de las Vía Biliares: TQ.. Exploración radiográfica intra y postoperatoria. Tubo de Kehr: características y manejo.
- Anastomosis biliodigestivas: Coledocoyeyunoanastomosis; Hepaticoyeyunoanastomosis. Cirugía sobre la papila.
- Cirugía Gástrica: tiempos fundamentales. Gastrotomía. Gastrostomía. Gastrectomías: concepto, clasificación. TQ. Vagotomía: concepto, TQ
- Cirugía del Intestino Delgado: tiempos fundamentales. Enterostomía. Yeyunostomía. Divertículo de Meckel.
- Cirugía de colon. Colostomías. Cecostomías. Colectomías: clasificación
- Suturas, instrumental y suturas mecánicas.

Unidad IV Vascular Periférico

- Concepto: arteriografías y angiografías. Sustancias de contraste. Marcapasos cardíacos.
- Ligaduras y anulación de venas. Fístula arteriovenosa
- Concepto de várices. Safenectomía interna y externa. Exploración y resección del cayado. Fleboextracción. Resección escalonada y vendaje.
- Operación de Venas Perforante Insuficiente. Operación de COckett. Operación de Linton.
- Concepto de cirugía arterial, Concepto de By-pass. Clasificación

Unidad V Cabeza y cuello

- Cirugía de las glándulas salivales: exploración radiográfica, parotidectomía: parcial y total; submaxilectomía.
- Cirugía de la tráquea: traqueotomía y traqueostomía.
- Cirugía de Tiroides: Biopsia de la tiroides por punción. Tiroidectomía.
- Cirugía de Paratiroides: Paratiroidectomía
- Cirugía de las paratiroides: Paratiroidectomía parcial y total.
- Cirugía de la laringe: laringuectomía parcial y total.
- Quiste y fístula tiroglosa, ránula suprahiodea.
- Cirugía bucal: de labio, piso de boca, mejillas, paladar, encía y lengua
- Vaciamiento de cuello. Concepto de secciones oncológicas

Unidad VI Traumatología y Ortopedia

- Generalidades. Fractura: concepto y clasificación. Tratamiento de fractura expuesta. Concepto de luxación, esguince, artrosis, pseudoartrosis, osteomielitis, osteotomía, osteodesis, artroplastia y artrodesis.
- Materiales de osteosíntesis: tornillos, placas, clavo-placas, clavos, alambres. Osteosíntesis elásticas y rígidas. Tutoros externos.
- Mano. Patologías más frecuentes. Concepto de tenorrafia y neurorrafia. Reimplantes. Prótesis metacarpofalángicas. Artrodesis. Tunel carpiano, sutura de tendones, ganglión y enfermedad de Dupuytren, Liberación del nervio cubital. Artroscopia y osteosíntesis de muñeca. Prótesis
- Pie y tobillo: concepto de Hallus Valgus, dedo en martillo, dedo en resorte, pie bot, pie baro y pie equino. Artrodesis de tobillo y subastragalina. Reparación del talón de Aquiles: concepto y tratamiento cruento e incruento.
- Traumatismos y fracturas del miembro inferior
- Tumores: amputación de miembros universitarios, inferiores, desarticulaciones.

- Fractura de fémur: clasificaciones.
- Cirugía de cadera: fracturas. Osteosíntesis y reemplazos parciales. Osteotomías, Artrodesis. Artroplastia total de cadera.
- Columna: punción, biopsia. Exploración de la columna.
- Hernia de disco: laminectomía, discectomía

Unidad VII Ginecología

- Quiste de ovario. Ooforectomía.
- Salpinguectomía.
- Intervenciones por vía vaginal: punción del saco de Douglas,
- Histerosalpingografía,
- Quiste de la glándula de Bartolino. Abscesos
- Polipectomía,
- Colpotomía,
- Conización cervical,
- Raspado uterino.
- Prolapso genital. Colpoperineorrafia.
- Cerclajes.
- Mama y su cadena linfática. Patología benigna; tumores benignos, anomalías del desarrollo (ginecomastia, gigantomastía, hipomastía). Mastitis. Cuadrantectomías. Biopsias por punción, por congelación.
- Patología maligna de la mama: concepto de resecciones oncológicas mamarias: mastectomías, vaciamiento axilar, cirugía conservadora, tinción de ganglios satélites.
- Miomectomía uterina. Histerectomías parcial y total. Prolapso vaginal.
- Obstetricia. Concepto de fecundación y gestación. Nociones de embriología. Parto. Embarazo de alto riesgo. Aborto. Cesárea, Embarazo ectópico. Esterilidad: concepto, microcirugía y plástica tubaria.

Unidad VIII Urología

- Criptorquídea, Orquidolisis, Orquidopexia. Orquidectomía, Prótesis testiculares, Varicocele, Hidrocele, Epididimectomía. Fimosis, Hipospadia, Amputación de pene, Punción vesical (cistostomía)
- Cirugía de la vejiga y de la próstata. Adenoma de próstata, Resecciones por vía endoscópica: citoscopia.

Unidad IX Tórax y Mediastino

- Toracotomías y Mediastinotomías. Concepto y clasificación.
- Tratamiento quirúrgico de broncoscopia; neumotórax, empiema, toracentesis.

- Drenaje de tórax: concepto e importancia. Fundamento del drenaje bajo agua.
- Toracotomías: Definición y clasificación..

Unidad X Plástica y Reparadora

- Cirugía estética y reparadora; concepto y diferencias.
- Quemaduras; clasificación. Injerto y colgajos.
- Cirugía de la oreja: oreja en asa, agenesia de orejas.
- Cirugía buco-sinusal: comunicación buco- sinusal, labio leporino, fisura palatina, prognatismo, prognasia.
- Cirugía de la nariz: rinoplastia, septumplastia. Cirugía de los párpados: blefaroplastía, ptosis palpebral,
- Cirugía de la cara: ritidoplastia, dermoabrasión, prótesis mentoneanas.
- Dermolipectomías. Lipoaspiración,
- Cirugía de la mano: sindactilia, polidactilia.
- Plásticas mamarias: prótesis y expansores mamarios.

Unidad XI Cirugía Oftálmica

- Queratoplastias. Desprendimiento de retina. Estrabismo. Cataratas. Enucleación,
- Cirugía del oído: principales operaciones: Miringoplastía, Timpanoplastía, Estapedectomía, Neurinoma del acústico.
- Operaciones sobre tabique y senos paranasales.
- Amigdalectomía

BIBLIOGRAFÍA GENERAL

- Pedro Ferrara – Alejandro Oria, 2010. "Cirugía de Michans". Buenos Aires Editorial Ateneo.
- Mónica Graciela Broto – Stella María Delor. "Instrumentación Quirúrgica" Volumen I y II. 2008. Editorial Médica Panamericana.
- Fuller Joanna. "Instrumentación Quirúrgica, Principios y Práctica" 5ta Edición. Año 2'013. Editorial Médica Panamericana.
- Fuller Joanna. "Instrumentación Quirúrgica, Principios y Práctica" 5ta Edición. Año 2'015. Editorial Médica Panamericana.
- Netter F. "Atlas de Anatomía Humana". Editorial Masson.
- Anatomy Learning – 3D Atlas (Material de apoyo didáctico) Aplicación Play Store

ESTRATEGIAS METODOLÓGICAS

CLASES TEÓRICAS:

Clases expositivas en las que se promoverá la activa participación de los alumnos.

CLASES PRÁCTICAS:

Cada tema se concluirá con la presentación de material específico de cada procedimiento abordado a efectos de facilitar la significación de los contenidos teóricos.

RECURSOS TÉCNICOS:

En la medida de las necesidades se utilizarán proyector multimedia, acceso a internet y amplificador de sonido para la visualización de videos.

REGULARIDAD

La regularidad se obtendrá mediante la **asistencia al 75%** de las clases teóricas; la asistencia y la aprobación de **los 4 (cuatro) evaluaciones parciales** con un puntaje **superior al 60%**. Cada parcial tendrá una recuperación.

EVALUACIÓN Y PROMOCIÓN

El programa de evaluación de adquisición de contenidos se aplicara mediante cuatro parciales con consignas a desarrollar.

Los estudiantes tendrán la opción de recuperar al final del cursado de la materia cada uno de los parciales desaprobados, siempre y cuando cumplan con el 50% de los parciales aprobados y el 75% de asistencia.

La evaluación final será a través de un examen global, dispuesto en mesas de finales