



PROGRAMA DE CURSO

Nombre de la Unidad Curricular / Curso INSTRUMENTACIÓN 1

Tercer año

1- UBICACIÓN CURRICULAR Y PREVIATURAS

Curso semestral dictado durante el tercer año de la carrera

Tiene como previaturas los cursos Enfermería básica.

Se recomienda al estudiante tener aprobado el examen de Fisiopatología, ya que previo a cada cirugía y siguiendo los lineamientos del COSET y en pos de la seguridad del estudiante y el paciente, de no conocer la patología a tratar (anatomía y fisiopatología aplicada), técnica quirúrgica o el instrumental o equipos a utilizar, no se le permitirá instrumentar o podrá ser apartado de una mesa, sin contabilizar dicha cirugía.

2- EQUIPO DOCENTE A CARGO Y ÁREAS ACADÉMICAS INVOLUCRADAS

Responsable: Prof. Agdo. Lic. Agustín Pizzichillo, Lic. Ian Morgare

Prácticas: Asist. Lic. Virginia Freccero, Asist. Lic. Macarena Casaballe, Asist. Lic. María Noel Zunino (UDA H de Ojos), Asist. Lic. Federico Dávila, Asist. Lic. Ian Morgare, Ay. Lic. Mariana Sabani, Ay. Lic. Felipe Loriente, Ay. Lic. Sebastián Ramírez.

3- FUNDAMENTACIÓN Y OBJETIVOS GENERALES:

En este curso se adquirirán conocimientos teórico-prácticos de la cirugía oftalmológica

Se capacitará al alumno para el manejo y cuidado del material y equipo oftalmológico.

4- METODOLOGÍAS DE ENSEÑANZA

Se desarrollará el contenido de la materia, en formato presencial. Las clases son de carácter teórico-prácticas, de asistencia obligatoria, en cualquiera de los Hospitales donde se coordinen prácticas de BQ.

Los conocimientos teóricos serán adquiridos por el mismo estudiantes a través de Manuales que se le facilitarán a través de EVA, guiados estos por cuestionarios elaborados por los docentes con este fin.

También habrán instancias de carácter teórico **obligatorio** previo al ingreso al block quirúrgico. Los estudiantes que no concurran no podrán ingresar al block quirúrgico quedando por lo tanto por fuera del curso.

5- CONTENIDOS TEMÁTICOS

- Definición y concepto de esterilización.

Clasificación y tipos de esterilización(según material a utilizar).

Aparatos (descripción de esterilizadores y precauciones a tener en cuenta según material a utilizar.

- Definición y concepto de desinfección.

Clasificación y tipos de desinfectantes.

- Principios de higiene en el block quirúrgico.

Lavado quirúrgico de manos.

Prendas quirúrgicas.(como vestirse)

Guantes quirúrgicos (descripción y colocación).

Circulación dentro de un block quirúrgico, normas a seguir.

- Mesa de Mayo-Materiales básicos.
- Microscopio quirúrgico.Descripción del aparato.

Sistema óptico, tipos de iluminación, accesorios(cámaras, monitor)

Asepsia del aparato.

Riesgos fototóxicos de la iluminación retiniana preoperatorio.

- Material quirúrgicos reconocimiento(pinzas tijera etc).Cuidado y limpieza del mismo.
- Anestésicos quirúrgicos descripción y clasificación.
- Técnicas de anestias quirúrgicas.
- Cirugía de catarata convencional.Procedimiento quirúrgico.
- Cirugía de catarata (técnica de mininucleo).Procedimiento quirúrgico.
- Cirugía de catarata intracapsular.Procedimiento quirúrgico.

- Cirugía de catarata combinada con Filtrante.Procedimiento quirúrgico.
- Sustancias Viscoelásticas.Descripción y composición.Función.
- Lentes intraoculares.Tipos y clasificación.
- Ecografía y calculo del LIO.
- Suturas.Clasificación y comportamiento.
- Láser de Neodymium.Yag en la cirugía del segmento anterior.

Características.Técnicas, potencia.

- Cirugía de la superficie ocular:

Tarsorrafia.Procedimiento quirúrgico.

Sutura de párpados.Procedimiento quirúrgico.

Tratamiento de la Triquiasis.

Crioablación de pestañas.Procedimiento quirúrgico.

Recubrimiento conjuntival.Procedimiento quirúrgico.

Trasplante conjuntival.Procedimiento quirúrgico.

Pterigion.Procedimiento quirúrgico.

Cirugia refractiva :conceptos basicos.

- Adelgazamiento corneal y perforaciones:

Pegamento corneal, tejido adhesivo de cromocrilato-Procedimiento quirúrgico.

Colgajo conjuntival.

Queratoplastia lamelar.Procedimiento quirúrgico.

Colgajo conjuntival.Procedimiento quirúrgico

- Tumores de conjuntiva y órbita:

Dermoides.Procedimiento quirúrgico.

Dermolipomas.

- Lesiones Epiteliales:

Papilomas conjuntivales.Procedimiento quirúrgico.

- Tumores melánicos:

Nevus conjuntival.Procedimiento quirúrgico.

Melanoma maligno.Procedimiento quirúrgico.

- Queratoplastia penetrante:

Injerto de córnea.Procedimiento quirúrgico

Trépanos. Clasificación, manejo y limpieza.

Anillos de Ferrara.: concepto

Técnica combinada(cat e injerto)

- Queratopatía radial. Procedimiento quirúrgico.
- Corrección quirúrgica del astigmatismo corneal.

Clasificación, tipos. Incisiones relajantes.

- Glaucoma:

Filtrante protegida.

Iridectomía. Procedimiento quirúrgico.

Iridotomía.

Trabeculotomía con láser. Procedimiento quirúrgico.

Implantes (Molteno).

Ciclofotocoagulación transescleral con Yag láser.

- Via lagrimal:

Exploración, sondaje.

Oclusión del punto lagrimal.

Oclusión térmica del punto lagrimal-

Oclusión del punto lagrimal con láser.

Laceraciones canaliculares. Procedimiento quirúrgico.

Dacriocistorrinostomía. Procedimiento quirúrgico.

Tubos de siliconas de JONES.

- Cirugía de retina:

Procedimiento convencional.

Implantes y cigarrillos.

Lupas, skeppens, manejo y descripción del aparato.

Crioterapia. Descripción del aparato y precauciones en el manejo.

- Estrabismo:

Procedimiento de debilitamiento. Procedimiento quirúrgico.

Procedimiento de refuerzo.

Suturas reajustables. Procedimiento quirúrgico.

Quimiodenervación con toxina botulínica.

- Órbita.

Tumores.

Descompresión de órbita.Procedimiento quirúrgico.

Meningioma de las vainas del nervio.Procedimiento quirúrgico.

- Párpados:

Ectropion.Procedimiento quirúrgico.

Entropión.Procedimiento quirúrgico.

Ptosis palpebral.Procedimiento quirúrgico.

Blefaroplastia.Procedimeinto quirúrgico.

6- CARGA HORARIA

Las prácticas tendrán lugar entre las 8:00 y las 18:00 y las actividades serán distribuidas de forma rotativa, sin poder optar el estudiante por horario preferencial, ya que se valorará la rotación por diferentes Servicios y Actividades.

Teóricos: 50 hrs.

Teórico-prácticos:40hrs

Practicas: 144 hrs.

Totales: 234 hrs.

7- FORMAS DE EVALUACIÓN, GANANCIA Y APROBACIÓN DEL CURSO

Cumplir con los requisitos de asistencia: Hasta 20% de inasistencias a las prácticas (entre faltas justificadas con Certificación de la DUS + faltas no justificadas).

Cumplir con los requisitos de aprobación: 60% de tareas en plataforma EVA, con nota de suficiencia para la aprobación del curso. Cirugías Instrumentadas: 25 cirugías de cualquier tipo.

Evaluación: Examen Teórico-práctico de la materia La instancia de evaluación teórica será a través de EVA y/o presencial, necesitado como mínimo un 60% en la misma, para pasar a la instancia práctica

8- ORGANIZACIÓN DEL CURSO

Organización general:

INICIO: 16.03.2020

FINALIZACION: 26.06.2020

Horarios del curso

Lunes a Viernes de 8:00 a 18:00 en coordinación con los Servicios en los cuales se dictan las prácticas

Acceso a plataforma eva:

Se entregarán datos de acceso en el primer encuentro.

9- BIBLIOGRAFÍA RECOMENDADA

- Manuales y repartidos entregados por los docentes del curso en el caso de que sean requeridos (los mismos se subirán a EVA para que todos puedan acceder a los mismos)