



## **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 Lorient, 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 melanicos:

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.

- Orbita.

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: 15.03.2021

FINALIZACION: 02.07.2021

### **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)