



LICENCIATURA EN OFTALMOLOGÍA

**LICENCIATURA EN OFTALMOLOGÍA**

Dpto. FUNCIONES VISUALES Sub-Unid.-UA OFTALMOLOGÍA  
**FACULTAD DE MEDICINA | UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA**

# PLAN TEMÁTICO

## Instrumentación I

### Año lectivo 2025

---

## **Descripción de la materia**

Adquirir conocimientos teórico-prácticos de la cirugía oftalmológica.

## **Objetivos específicos**

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

## **Metodología**

Planes temáticos y luego prácticos en diferentes block quirúrgicos participando en la cirugía oftalmológica.

## **Carga horaria**

Teóricos: 50 hrs.

Teórico-prácticos: 40 hrs.

Prácticas: 144 hrs.

Totales: 234 hrs.

## **Evaluación**

Evaluaciones prácticas de instrumentaciones.

10 Simulaciones de armado de mesa de mayo completa.

10 Cirugías instrumentadas completas.

## **Régimen de asistencias**

Obligatorio.

## **Aprobación de la materia**

Aprobación de examen teórico práctico.

## Previaturas

Es previa a INSTRUMENTACIÓN II.

## Plan Temático

Unidad / Tema

Contenidos destacados

Esterilización y desinfección

Definición y concepto de esterilización; clasificación y tipos según material; descripción y precauciones de esterilizadores; definición y tipos de desinfectantes.

Higiene en block quirúrgico

Lavado quirúrgico de manos; prendas quirúrgicas; guantes quirúrgicos (descripción y colocación); circulación y normas en block quirúrgico.

Material quirúrgico y microscopio

Mesa de Mayo y materiales básicos; microscopio quirúrgico (sistema óptico, tipos de iluminación, accesorios, asepsia, riesgos fototóxicos).

Instrumental quirúrgico

Reconocimiento, cuidado y limpieza de pinzas, tijeras, etc.; anestésicos quirúrgicos (descripción y clasificación); técnicas anestésicas quirúrgicas.

Cirugía de catarata

Convencional, mininúcleo, intracapsular, combinada con filtrante; sustancias viscoelásticas (descripción,

	función); lentes intraoculares (tipos y clasificación).
Ecografía y cálculo del LIO	Fundamentos y aplicaciones.
Suturas	Clasificación y comportamiento.
Láser en segmento anterior	Láser Neodymium Yag: características, técnicas, potencia.
Cirugía de superficie ocular	Tarsorrafia, sutura de párpados, tratamiento de triquiasis, crioablación, recubrimiento y trasplante conjuntival, pterigion.
Cirugía refractiva	Conceptos básicos.
Adelgazamiento corneal y perforaciones	Uso de pegamento corneal, tejido adhesivo de cromocrilato; colgajo conjuntival.
Queratoplastia	Lamelar y penetrante; injerto de córnea; trépanos (clasificación, manejo, limpieza); anillos de Ferrara (concepto); técnicas combinadas; corrección quirúrgica del astigmatismo.
Glaucoma	Filtrante protegida; iridectomía, iridotomía, trabeculotomía láser; implantes (Molteno); ciclofotocoagulación transescleral.
Vía lagrimal	Exploración, sondaje, oclusiones (térmica, láser); laceraciones

	canaliculares; dacriocistorrinostomía; tubos de silicona Jones.
Cirugía de retina	Procedimientos convencionales; implantes y cigarros; lupas Skeppens (manejo y descripción); crioterapia (descripción, precauciones).
Estrabismo	Procedimientos de debilitamiento y refuerzo; suturas reajustables; quimiodenervación con toxina botulínica.
Órbita	Tumores; descompresión; meningioma de vainas nerviosas.
Párpados	Ectropion, entropión, ptosis palpebral, blefaroplastia (procedimientos quirúrgicos).