

# TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL EN CIRUGÍA OFTALMOLÓGICA EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA. COMPETENCIAS DEL EQUIPO DE ENFERMERIA.



ALEJANDRO LLEDÓ CARBALLO  
ELENA MARTÍNEZ LOPEZ  
AGUSTÍN CRESPO MORENO

---

EQUIPO DE ENFERMERÍA DE HOSPITAL DE DÍA QUIRÚRGICO DEL HOSPITAL  
UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA

COLABORADORES: DR GENOL / DR STOICA.

# 1. INTRODUCCIÓN

---

- ✘ La anestesia locorregional en cirugía oftalmológica tiene como objetivo principal inhibir la función sensitiva, y en algunos casos motora, de los diferentes músculos, nervios y zonas anatómicas específicas dentro del globo ocular.
  
- ✘ Las más utilizadas en el hospital universitario de fuenlabrada son:
  - Anestesia tópica.
  - Anestesia local.
  - Anestesia intracamerular.
  - Anestesia subtenoniana.
  - Anestesia retrobulbar.

# 1. INTRODUCCIÓN

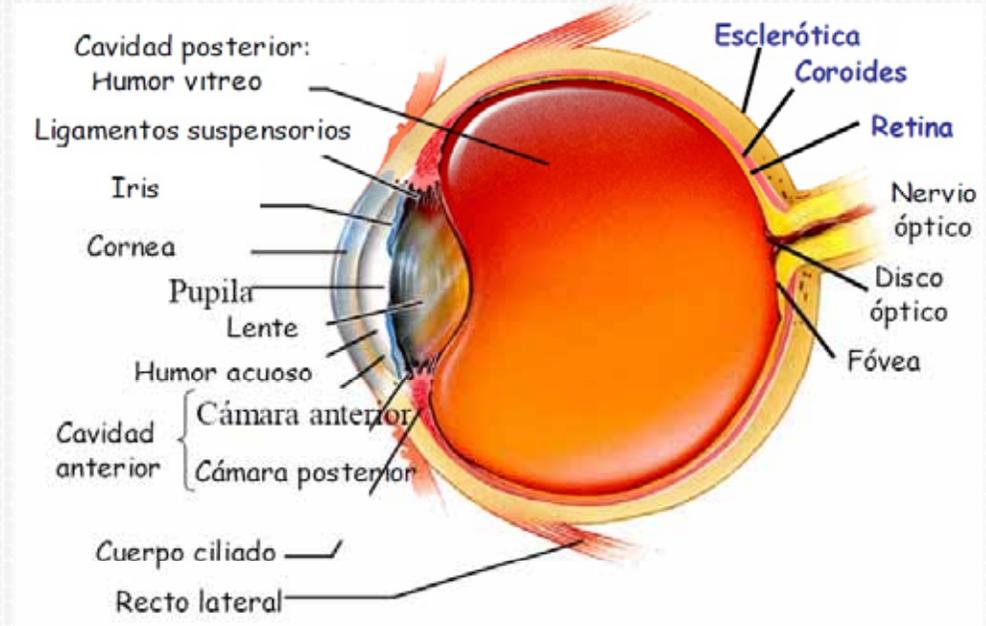
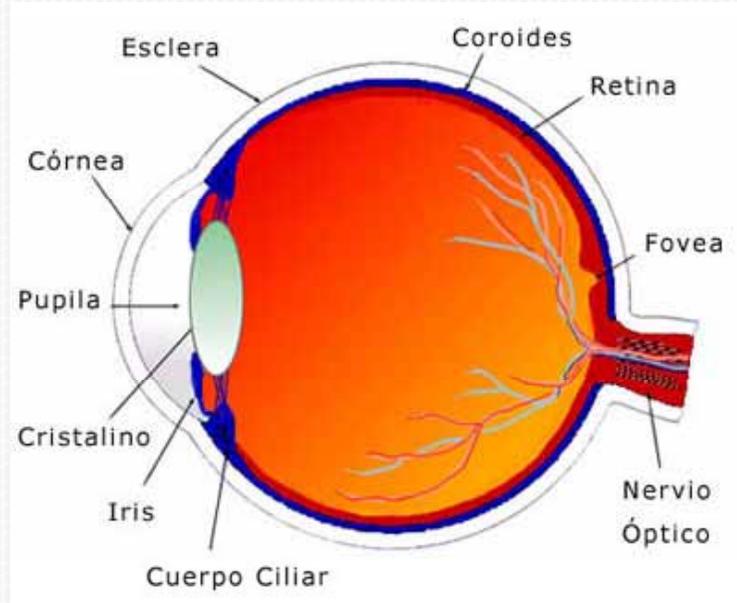
## 1.1 OBJETIVOS DEL EQUIPO DE ENFERMERÍA

---

- × Respeto a la historia clínica del paciente.
- × Respeto al material y fármacos específicos.
- × Etiquetado de los fármacos mediante pegatinas y códigos de colores.
- × Prevenir complicaciones, además de saber actuar ante dicha situación.

# 1. INTRODUCCIÓN

## 1.2 MARCO ANATÓMICO



## 2. CODIGO DE COLORES

---

- ✘ Permite la diferenciación y etiquetado de los fármacos.
- ✘ Objetivo común del equipo enfermero de quirófano respecto al etiquetado y diferencia de fármacos.
- ✘ Disminución del grado de error según técnica anestésica locorregional empleada.

## 2. CODIGO DE COLORES



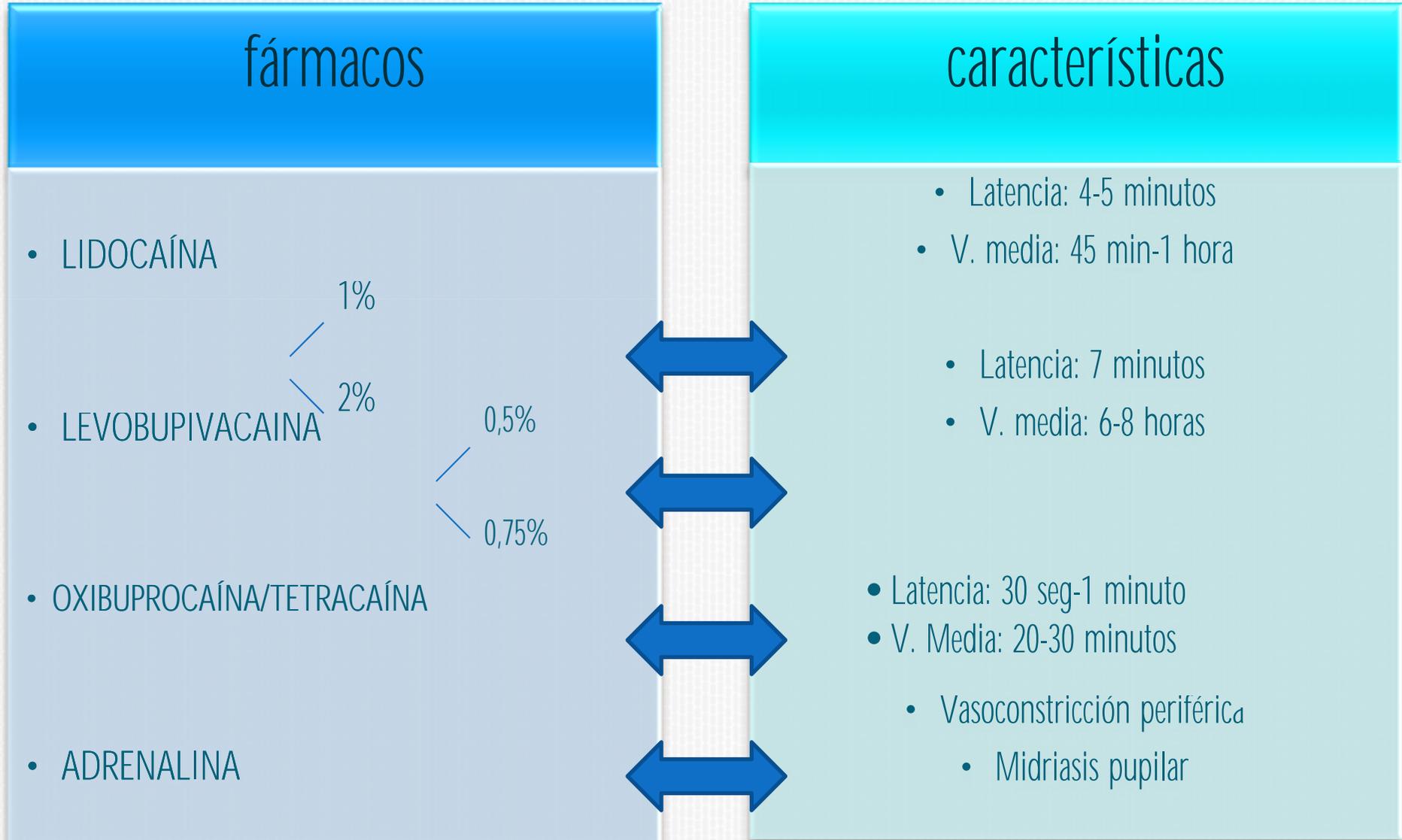
## 2. CODIGO DE COLORES

---



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.1 FÁRMACOS COMÚNMENTE UTILIZADOS



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.2 ANESTESIA TÓPICA

### ✘ Indicaciones:

- Cirugías menores.
- Coadyuvante junto a otras técnicas anestésicas en cirugía de cataratas, trabeculectomías, vitrectomías y estrabismo.

### ✘ Material y fármacos:

- Colirio anestésico doble.  
(Oxibuprocaina 4 mg  
+  
Tetracaína 1 mg)



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.3 ANESTESIA TÓPICA

× Ventajas y desventajas específicas:



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.4 ANESTESIA LOCAL

### ✘ Indicaciones:

- Mediante infiltración en cirugía de oculoplastia.
- En ocasiones en cirugías menores.

### ✘ Material y fármacos:

- ✘ Jeringa 10 / 5 ml.
- ✘ Aguja 25G / aguja 30g.
- ✘ Lidocaína 2%.
- ✘ Balanced sterile solution.  
(BSS 25 ML)
- ✘ Adrenalina 1 mg/ 1 ml.
- ✘ Levobupivacaína 0,75%.



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.5 ANESTESIA LOCAL

× Ventajas y desventajas específicas:



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.6 ANESTESIA INTRACAMERULAR

### × Indicaciones:

➤ Cirugía de cataratas.

### × Material y fármacos:

× Jeringa 2 ml.

× Cánula de cámara anterior.

× Lidocaína 1%.

× Balanced sterile solution.

(Bss 25 ml)

× Adrenalina 1 mg/ 1 ml.



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.7 ANESTESIA INTRACAMERULAR

✘ Ventajas y desventajas específicas:



# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.8 ANESTESIA SUBTENONIANA

### × Indicaciones:

- Cirugía cataratas eecc, estrabismo, trabeculectomías y vitrectomías de corta duración.

### × Material y fármacos:

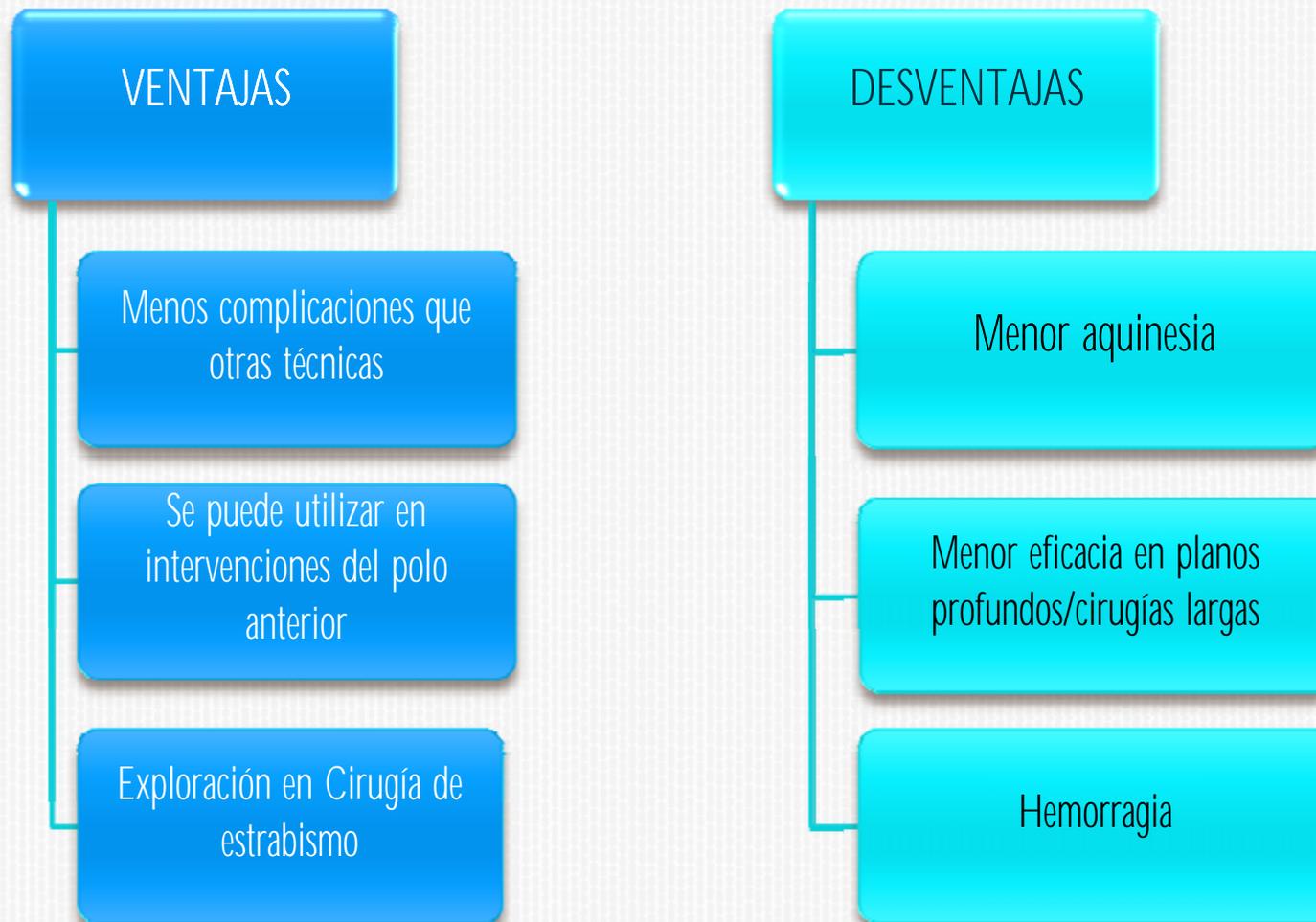
- × Jeringa 10 ml.
- × Cánula subtenoniana.
- × Lidocaína 2 %.
- × Balanced sterile solution (Bss 25 ml)
- × Adrenalina 1 mg/ 1 ml.
- × Levobupivacaína 0,75%



### 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

#### 3.9 ANESTESIA SUBTENONIANA

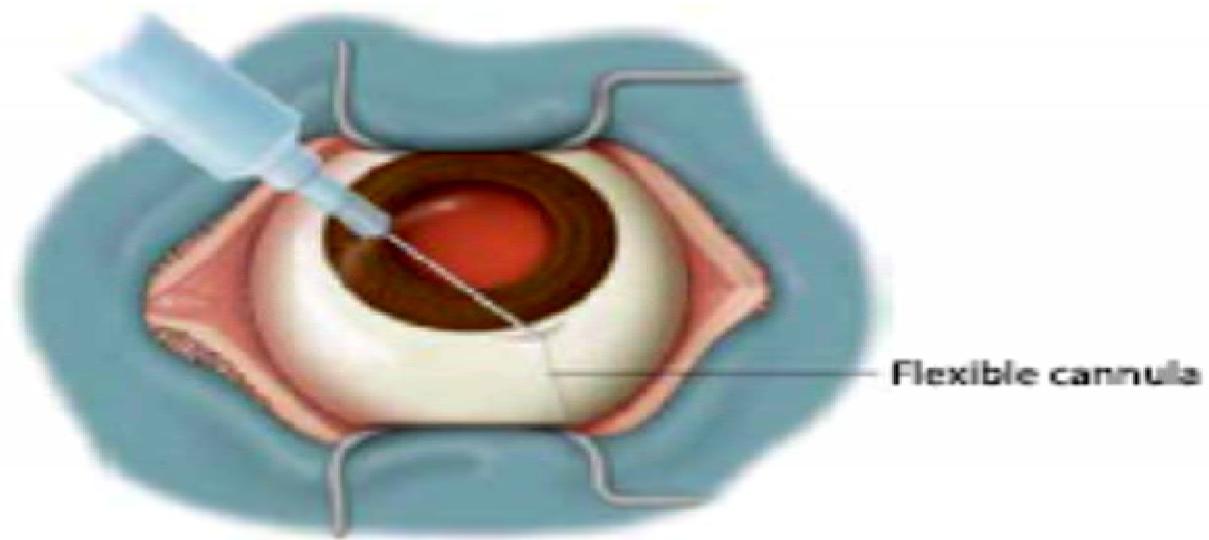
✘ Ventajas y desventajas específicas:



### 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

#### 3.10 TECNICA A. SUBTENONIANA

chapter 10 / ophthalmic anesthesia



**Paravulbar Block**

# 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

## 3.11 ANESTESIA RETROBULBAR

### × Indicaciones:

- En vitrectomías de corta duración y larga duración junto con otras técnicas anestésicas.

### × Material y fármacos:

- × Jeringa 10 ml.
- × Aguja retrobulbar.
- × Lidocaína 2%.
- × Balanced sterile solution.  
(Bss 25 ml)
- × Adrenalina 1 mg/ 1 ml.
- × Levobupivacaína 0,75%.



### 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

#### 3.12 ANESTESIA RETROBULBAR

× Ventajas y desventajas específicas:

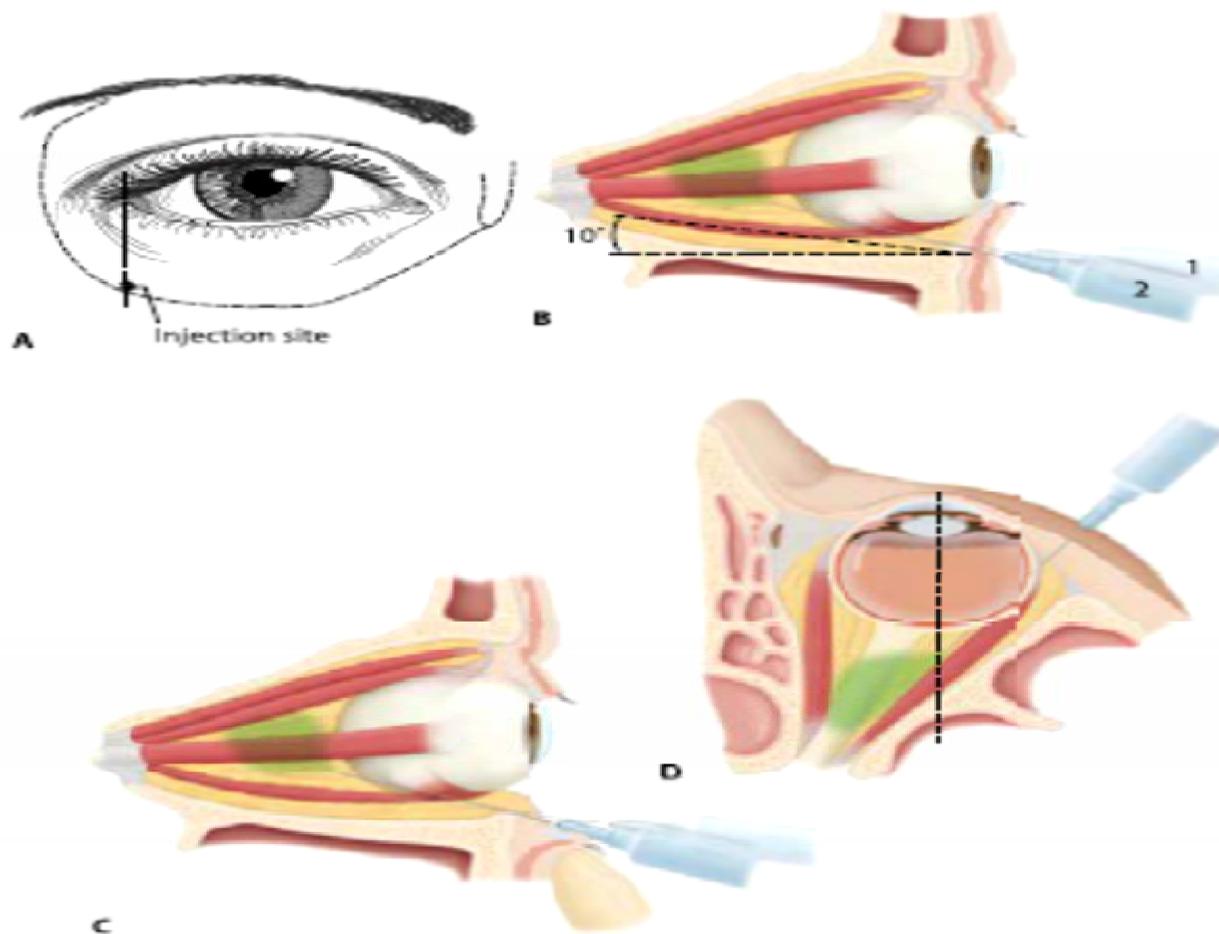


### 3. TIPOS DE ANESTESIA LOCORREGIONAL

#### 3.13 TECNICA A. RETROBULBAR

150

basic principles of ophthalmic surgery



## 5. CONCLUSIONES

---

- ✘ Importancia en la preparación y manejo de los diferentes procedimientos anestésicos locorreregionales.
- ✘ Concienciación de la prevención y capacidad de intervención ante complicaciones presentes o potenciales.
- ✘ Aumento de la eficiencia y colaboración por parte del equipo quirúrgico de enfermería, así como con el resto de profesionales.

## 6. BIBLIOGRAFIA

---

- ✘ Garralda a; Zaballos N. 1999. ANAESTHESIA IN OPHTHALMOLOGY; 2º Supl. Pamplona.
- ✘ Zaragoza García P. 2000. LA ANESTESIA EN OFTALMOLOGÍA. eD Tecnimedia. Madrid.
- ✘ Benatar-Haserfaty J; Puig Flores J A. 2003. ANESTESIA LOCORREGIONAL EN OFTALMOLOGÍA: UNA PUESTA AL DIA. Madrid. Rev. Esp. Anesthesiol. 50: 284-294.
- ✘ Spalton d j; Hitchings r a; Hunter p. 2006. ATLAS DE OFTALMOLOGÍA CLÍNICA. 3ª ed Mosby.
- ✘ Castells molina s; Hernandez perez m. 2012. FARMACOLOGÍA EN ENFERMERÍA. 3ª ed.
- ✘ Yunhee L; Steven J G. 2016. OPHTHALMIC ANAESTHESIA. Program Conference. Montpellier.



GRACIAS POR VUESTRA ATENCION