



# Evolución de los Arch. Oftalm. Hispano-Amer. entre 1942 y 1970

Dra. A. Fernández Ragaz

Dr. José Luis Cotallo



# Material

- ◆ Base de datos tesis doctoral en preparación
- ◆ Artículos publicados entre 1.942 y 1.970
- ◆ Separados por secciones según el tema

# Objetivos

- ◆ Representación de cada sección por lustros
- ◆ Evolución de cada sección entre 1.942 y 1.970
- ◆ Influencia de hechos relevantes



Representación de cada  
sección por lustros

# Resultados

SECCIONES	42-46	47-51	52-56	57-61	62-66	67-70
Refracción	3%	6%	5%	5%	3%	5%
Contactología	0%	1%	0%	0%	1%	1%
Párpado	4%	2%	4%	2%	3%	1%
Dacriología	9%	3%	5%	4%	2%	3%
Conjuntiva/esclera	8%	8%	6%	5%	3%	5%
Córnea	8%	13%	6%	7%	10%	4%
Glaucoma	11%	6%	11%	10%	13%	9%
Cataratas	5%	5%	8%	10%	8%	4%
Estrabismo	4%	4%	5%	9%	10%	15%
Uvea	6%	6%	7%	5%	5%	4%
Retina médica	10%	11%	9%	10%	8%	15%
Retina quirúrgica	4%	1%	3%	5%	5%	5%
Vítreo	2%	2%	1%	0%	2%	0%
Neurooftalmología	7%	5%	7%	7%	6%	6%
Orbita	4%	4%	5%	6%	6%	5%
Globo	1%	1%	2%	0%	1%	3%
Traumatología	4%	3%	3%	2%	2%	1%
Terapéutica gral.	6%	6%	5%	3%	4%	6%
Varios	5%	12%	9%	10%	7%	8%

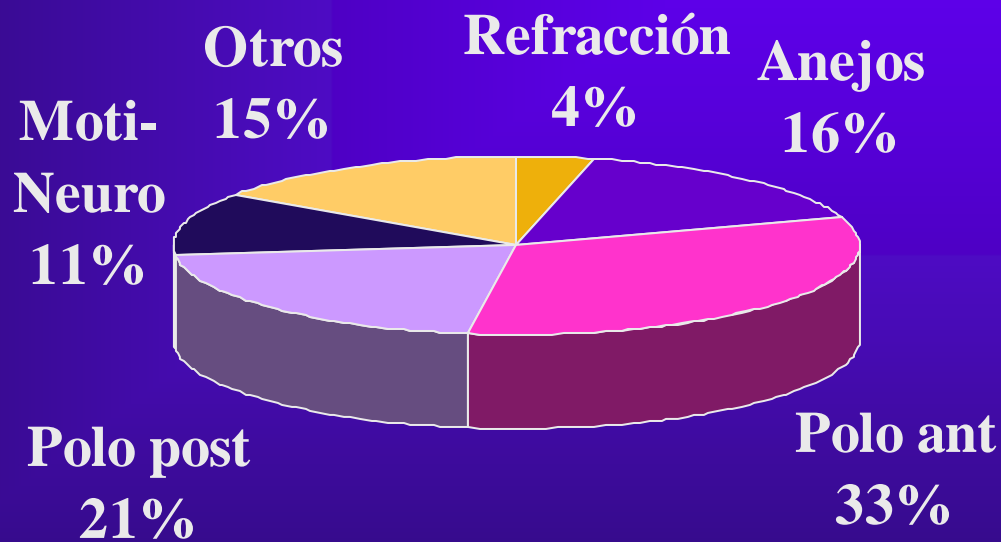


# Resultados por grupos

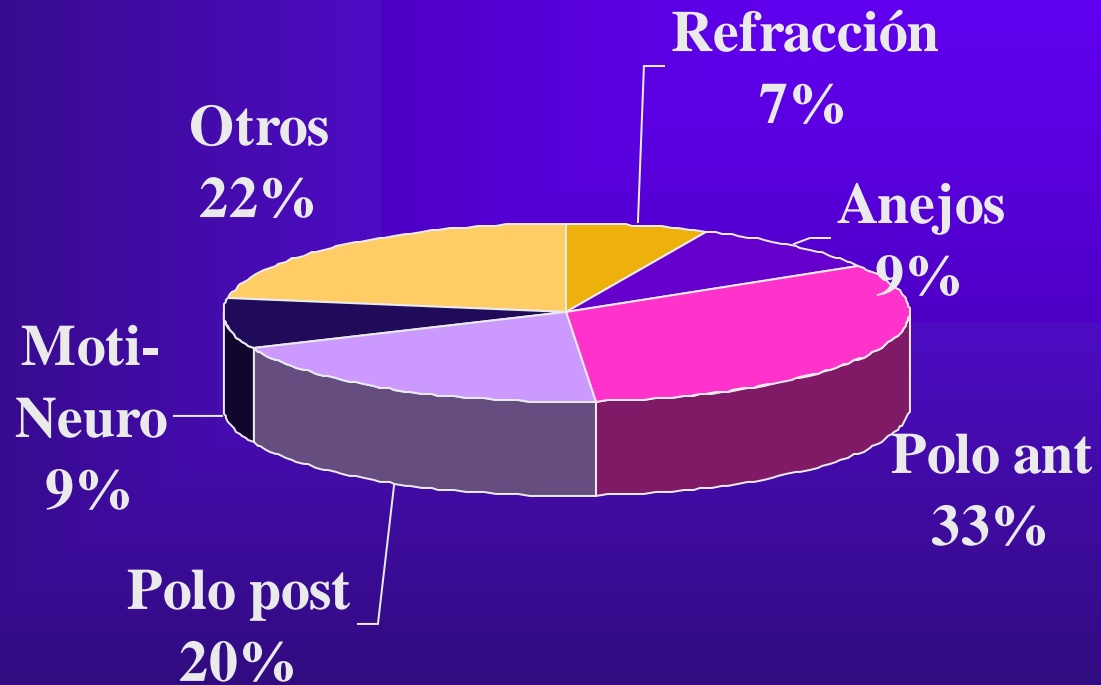
SECCIONES	42-46	47-51	52-56	57-61	62-66	67-70
<b>REFRACCION</b>	<b>3,60%</b>	<b>6,72%</b>	<b>5,66%</b>	<b>4,52%</b>	<b>3,90%</b>	<b>6,64%</b>
Refracción	3,32%	5,97%	5,39%	4,52%	2,52%	5,32%
Contactología	0,28%	0,75%	0,27%	0,00%	1,38%	1,33%
<b>ANEJOS</b>	<b>16,34%</b>	<b>9,45%</b>	<b>13,75%</b>	<b>12,05%</b>	<b>10,32%</b>	<b>8,64%</b>
Párpado	3,88%	1,99%	4,04%	2,41%	2,98%	1,00%
Dacriología	8,59%	3,23%	4,58%	3,61%	1,83%	2,99%
Orbita	3,88%	4,23%	5,12%	6,02%	5,50%	4,65%
<b>POLO ANTERIOR</b>	<b>32,41%</b>	<b>32,34%</b>	<b>29,92%</b>	<b>31,63%</b>	<b>34,63%</b>	<b>22,59%</b>
Conjuntiva/esclera	8,31%	7,96%	5,93%	4,82%	2,75%	4,65%
Córnea	7,76%	12,94%	5,66%	6,63%	10,09%	4,32%
Glaucoma	11,08%	6,47%	10,51%	10,24%	13,30%	9,30%
Cataratas	5,26%	4,98%	7,82%	9,94%	8,49%	4,32%
<b>POLO POSTERIOR</b>	<b>21,05%</b>	<b>19,90%</b>	<b>19,41%</b>	<b>19,88%</b>	<b>20,64%</b>	<b>23,59%</b>
Uvea	5,54%	6,22%	7,28%	5,42%	5,28%	4,32%
Retina médica	9,97%	10,70%	8,63%	9,64%	8,03%	14,62%
Retina quirúrgica	3,88%	1,24%	2,70%	4,52%	5,28%	4,65%
Vítreo	1,66%	1,74%	0,81%	0,30%	2,06%	0,00%
<b>MOTILIDAD-NEURO</b>	<b>11,36%</b>	<b>9,45%</b>	<b>12,40%</b>	<b>16,57%</b>	<b>16,06%</b>	<b>20,93%</b>
Neurooftalmología	7,20%	5,22%	7,28%	7,23%	5,73%	6,31%
Estrabismo	4,16%	4,23%	5,12%	9,34%	10,32%	14,62%
<b>OTROS</b>	<b>15,24%</b>	<b>22,14%</b>	<b>18,87%</b>	<b>15,36%</b>	<b>14,45%</b>	<b>17,61%</b>
Globo	0,55%	0,75%	1,62%	0,30%	1,15%	2,99%
Traumatología	3,88%	2,74%	2,70%	1,81%	2,06%	0,66%
Terapéutica gral.	6,09%	6,47%	5,39%	3,31%	3,90%	6,31%
Varios	4,71%	12,19%	9,16%	9,94%	7,34%	7,64%



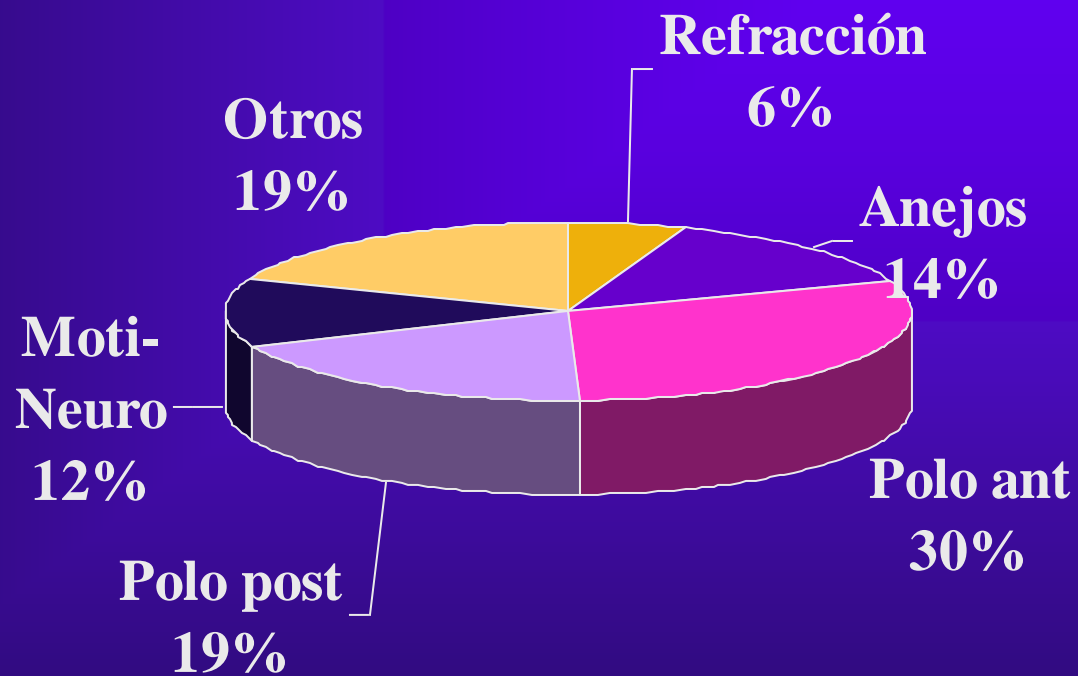
# 1.942-1.946



# 1.947-1.951

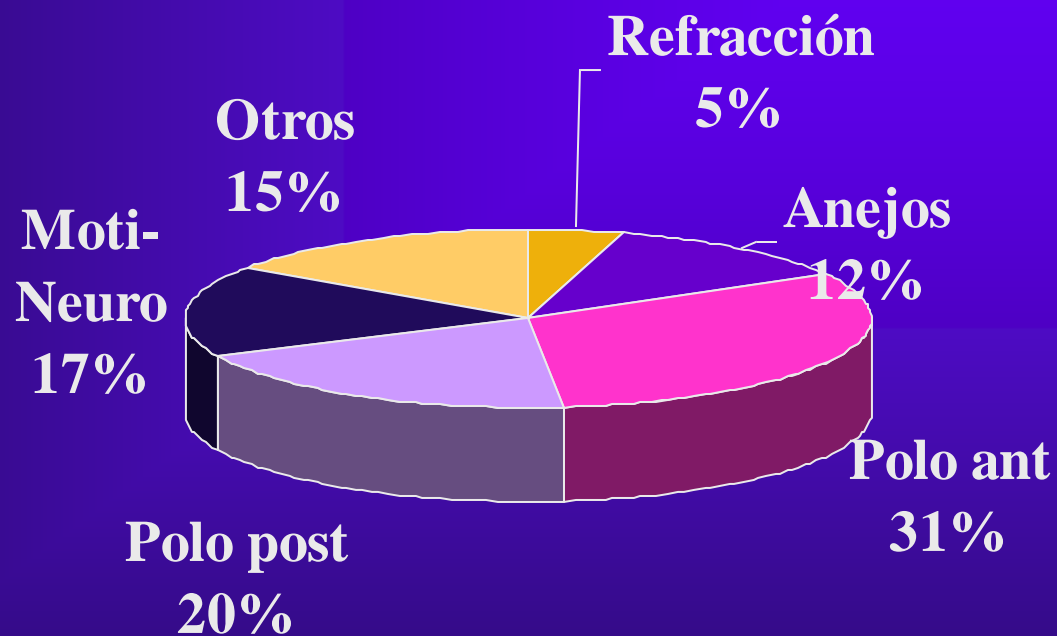


# 1.952-1.956

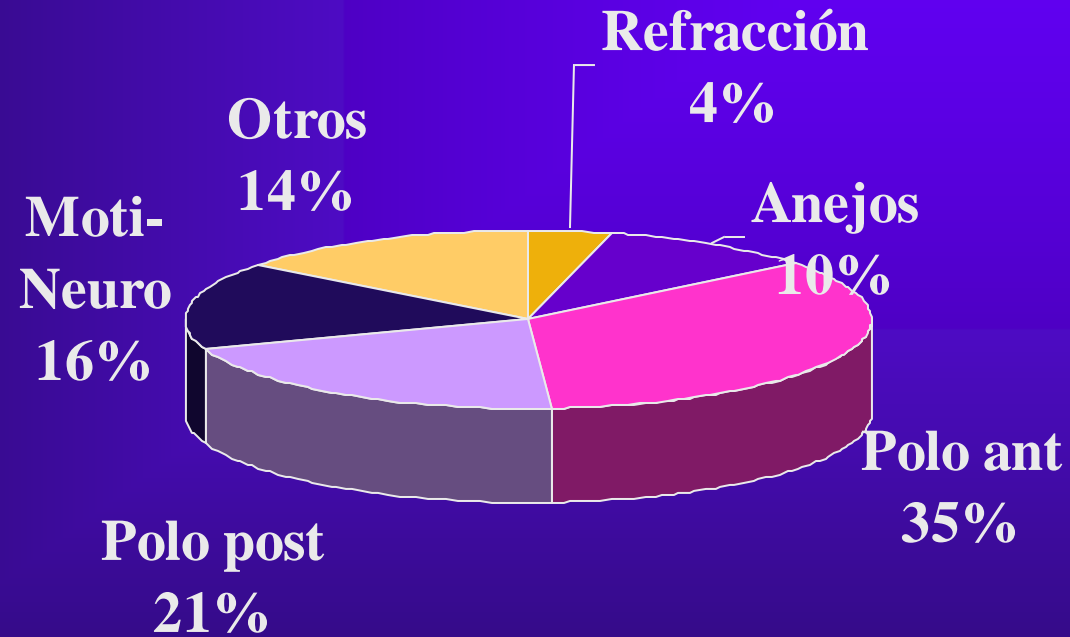




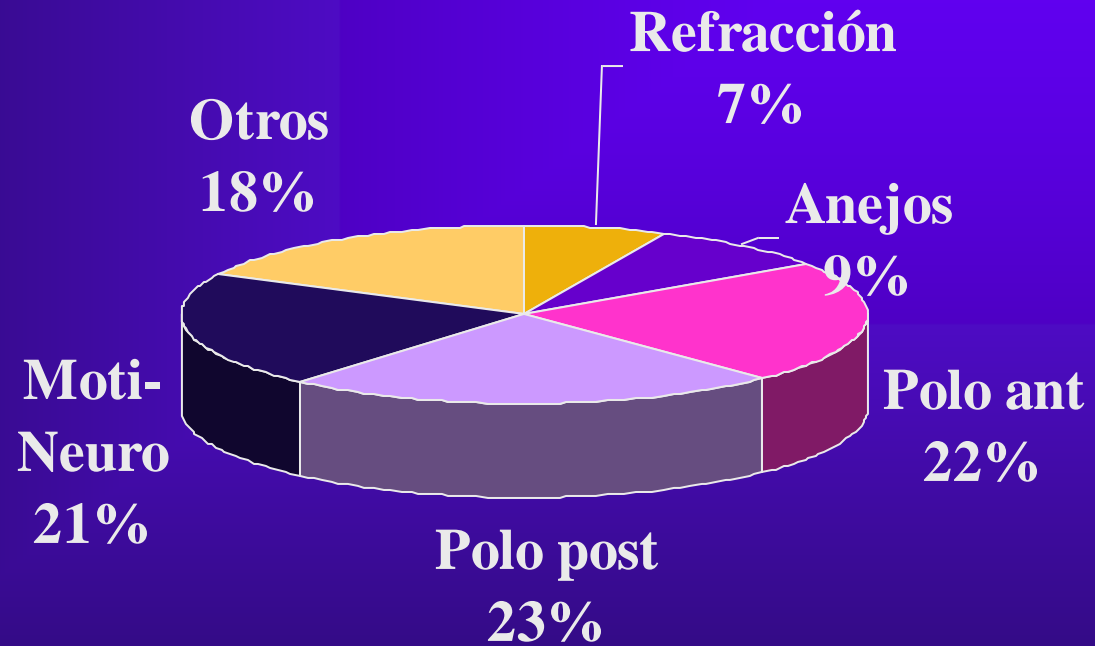
# 1.957-1.961



# 1.962-1.966



# 1.966-1.970





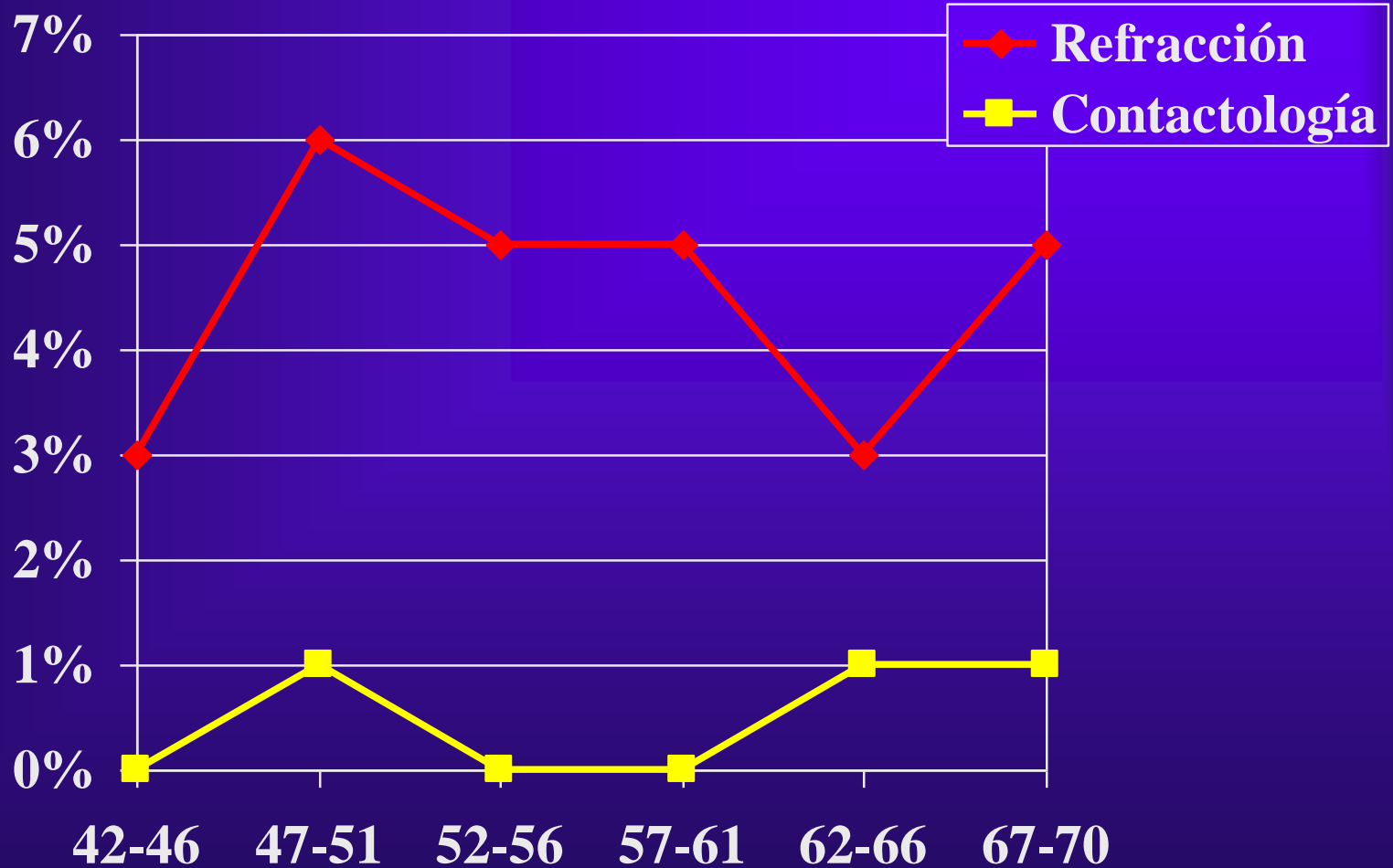
Evolución de cada sección  
entre 1.942 y 1.970

# Evolución de cada grupo

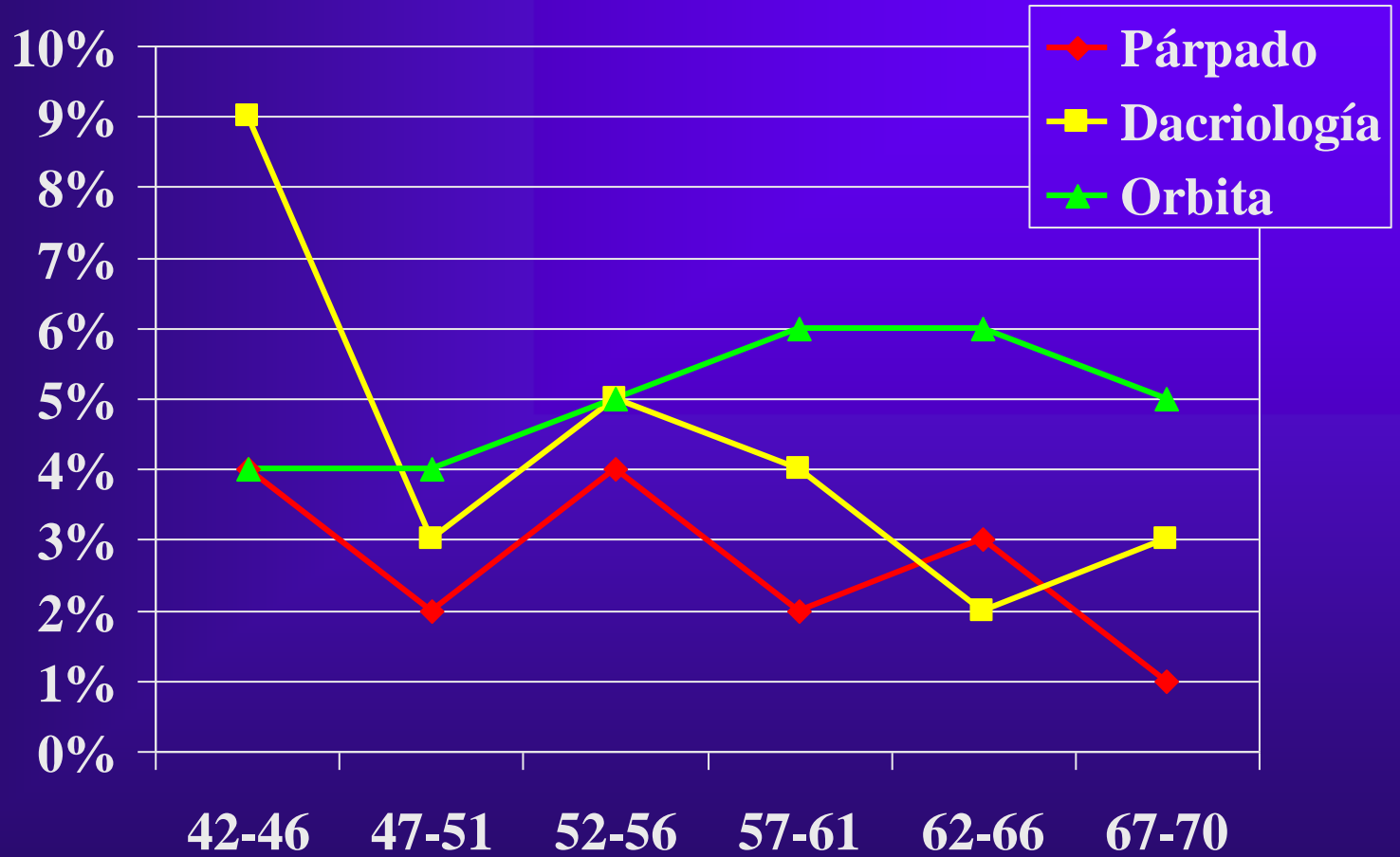
SECCIONES	42-46	47-51	52-56	57-61	62-66	67-70
Refracción	3%	6%	5%	5%	3%	5%
Contactología	0%	1%	0%	0%	1%	1%
Párpado	4%	2%	4%	2%	3%	1%
Dacriología	9%	3%	5%	4%	2%	3%
Conjuntiva/esclera	8%	8%	6%	5%	3%	5%
Córnea	8%	13%	6%	7%	10%	4%
Glaucoma	11%	6%	11%	10%	13%	9%
Cataratas	5%	5%	8%	10%	8%	4%
Estrabismo	4%	4%	5%	9%	10%	15%
Uvea	6%	6%	7%	5%	5%	4%
Retina médica	10%	11%	9%	10%	8%	15%
Retina quirúrgica	4%	1%	3%	5%	5%	5%
Vítreo	2%	2%	1%	0%	2%	0%
Neurooftalmología	7%	5%	7%	7%	6%	6%
Orbita	4%	4%	5%	6%	6%	5%
Globo	1%	1%	2%	0%	1%	3%
Traumatología	4%	3%	3%	2%	2%	1%
Terapéutica gral.	6%	6%	5%	3%	4%	6%
Varios	5%	12%	9%	10%	7%	8%



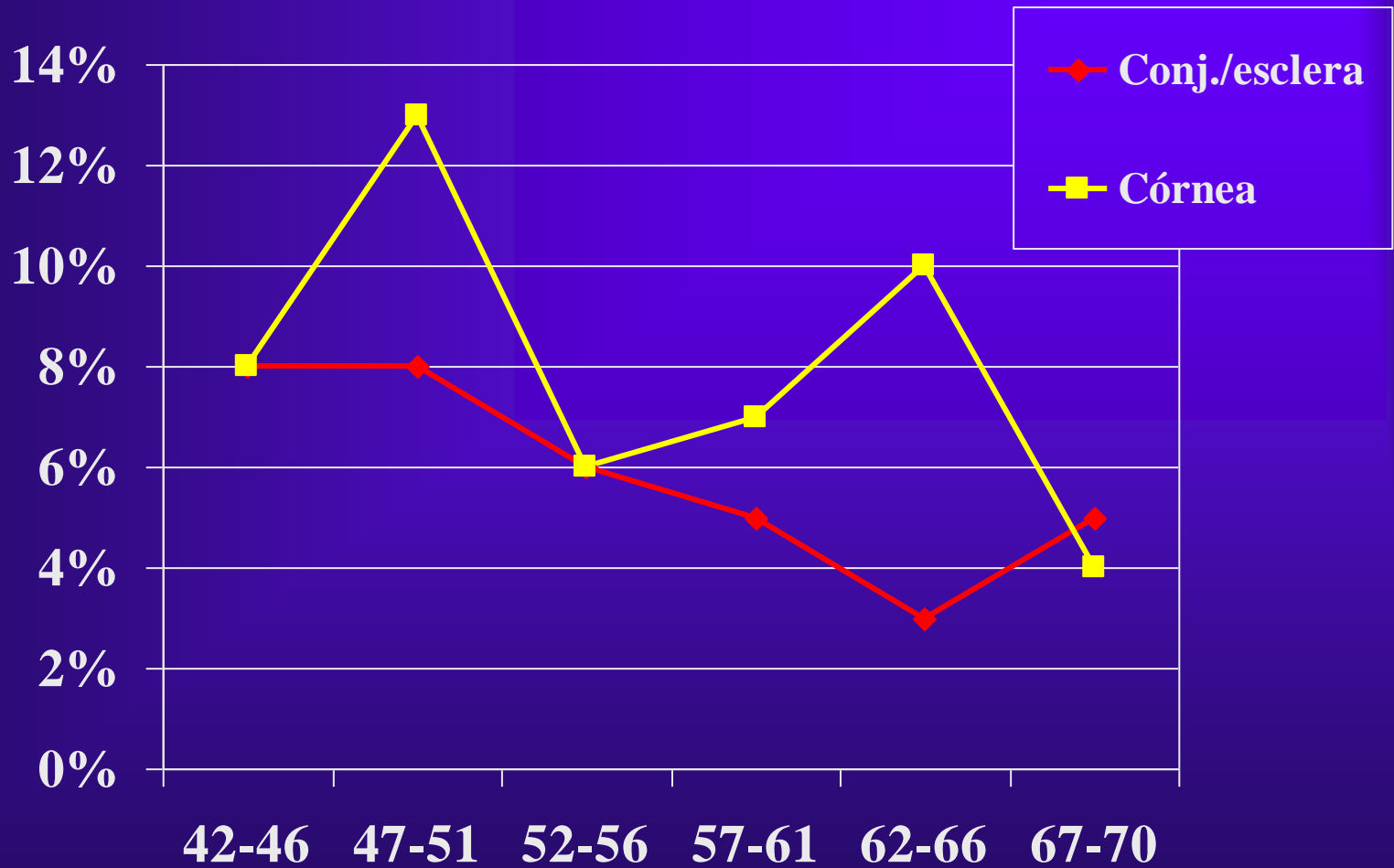
# Refracción



# Anejos

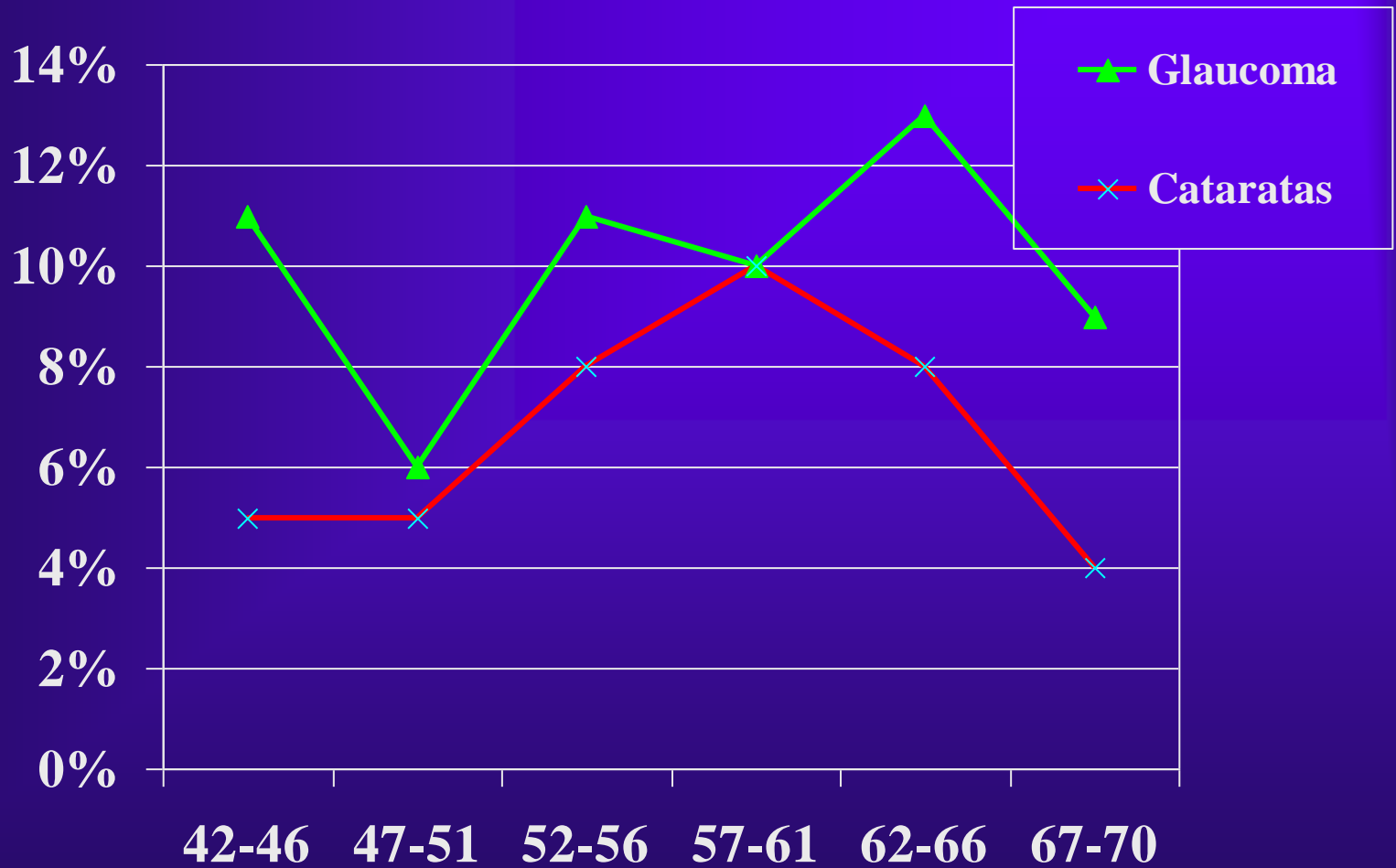


# Polo anterior

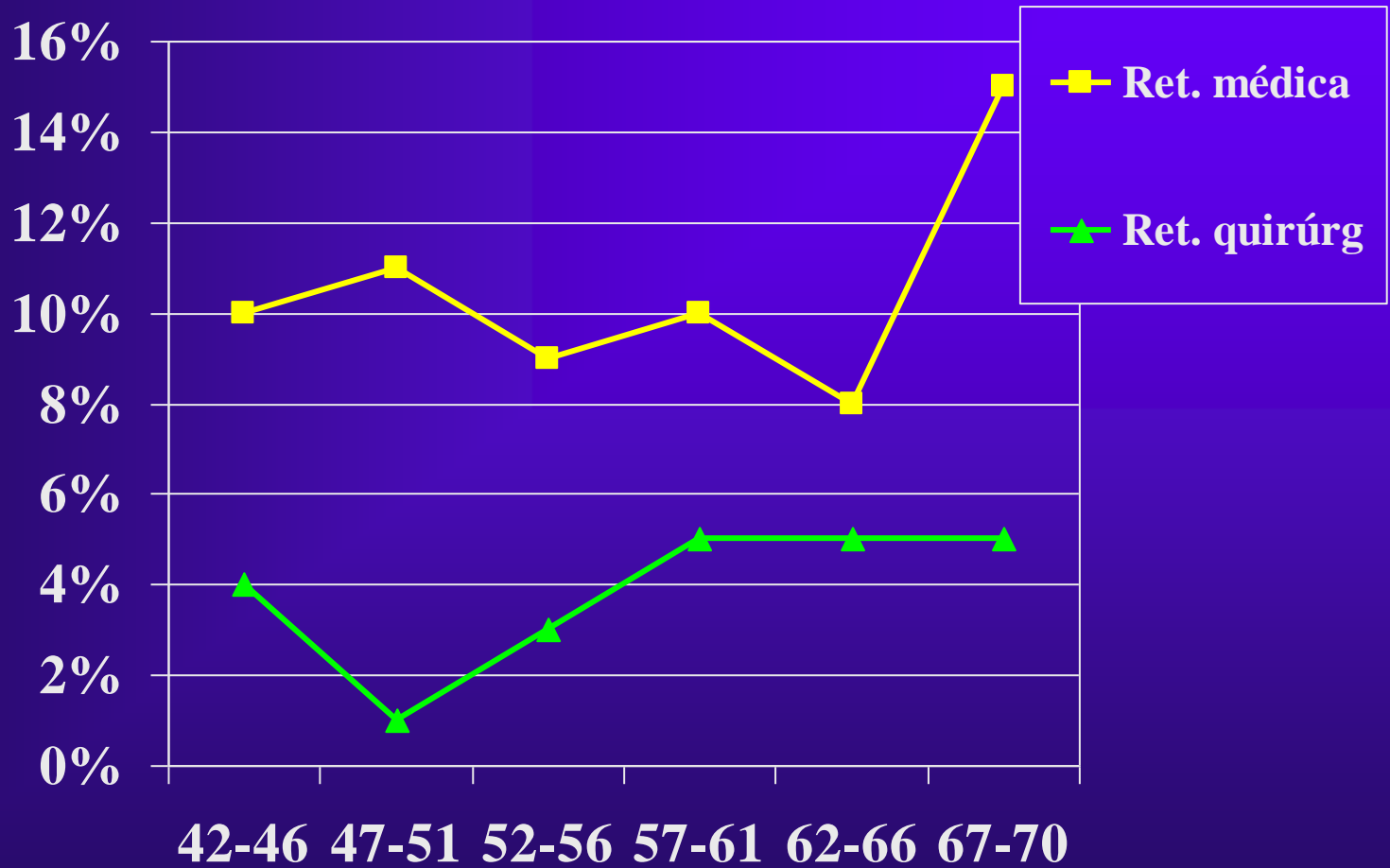




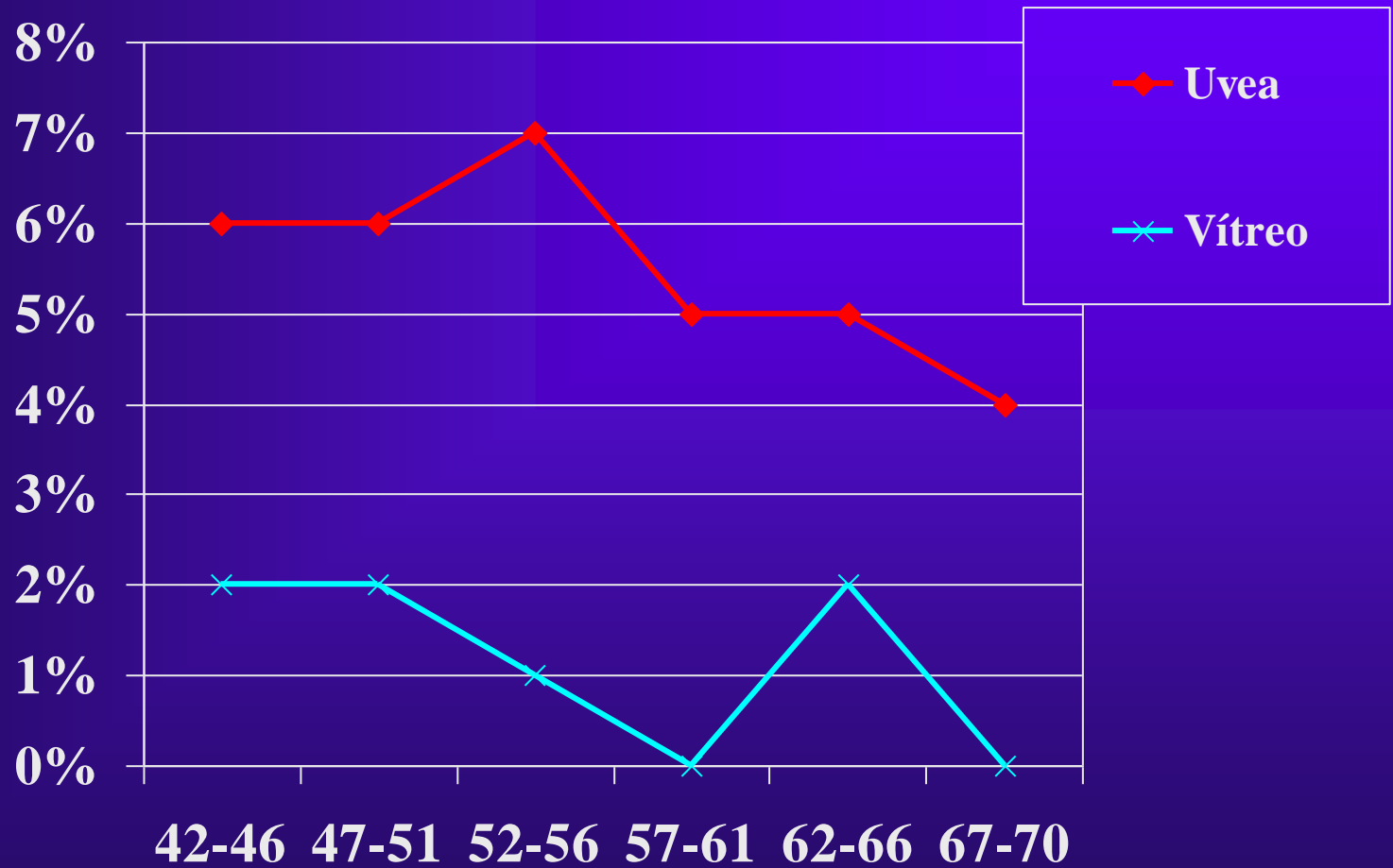
# Polo anterior



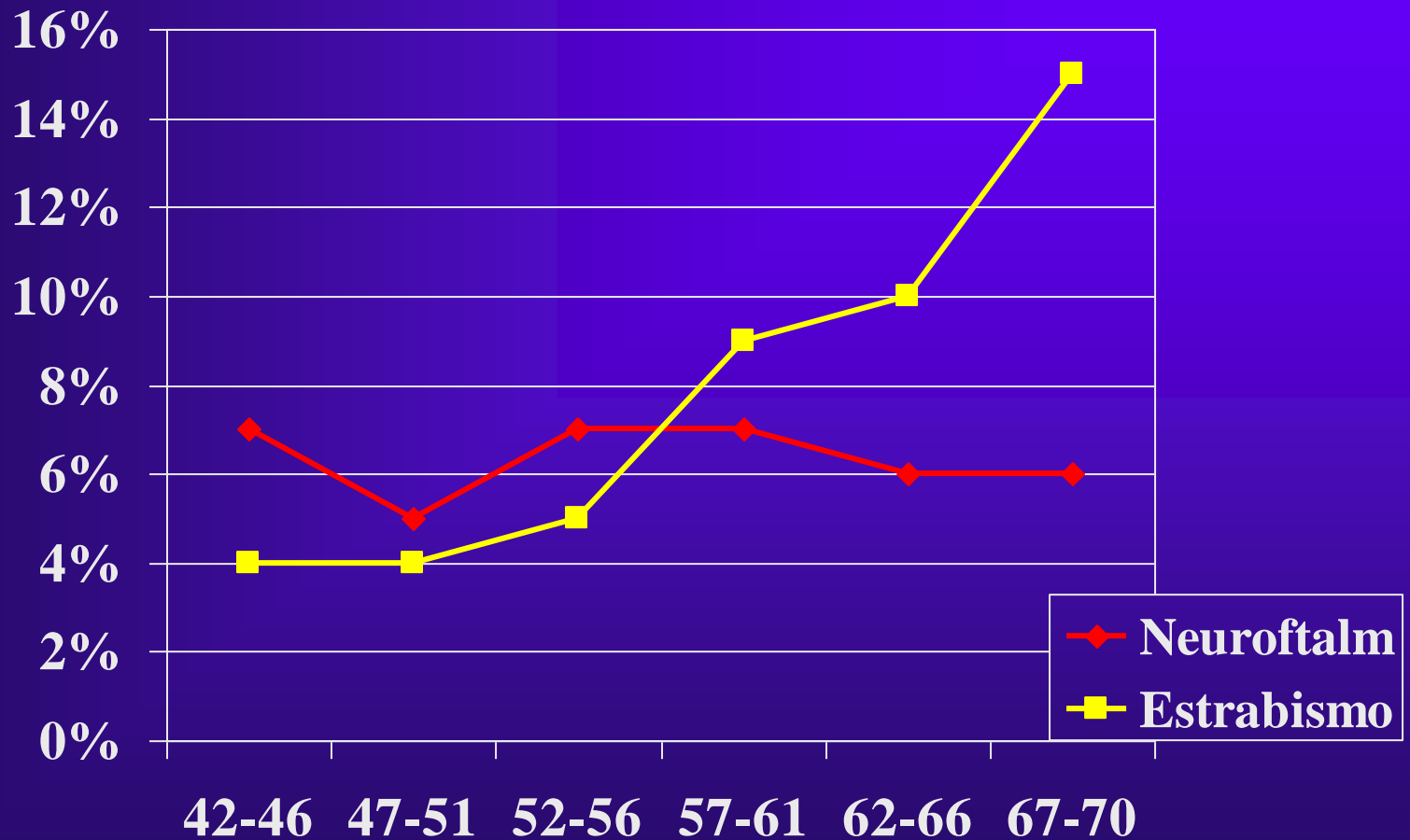
# Polo posterior



# Polo posterior



# Estrabismos y Neurooftalmología





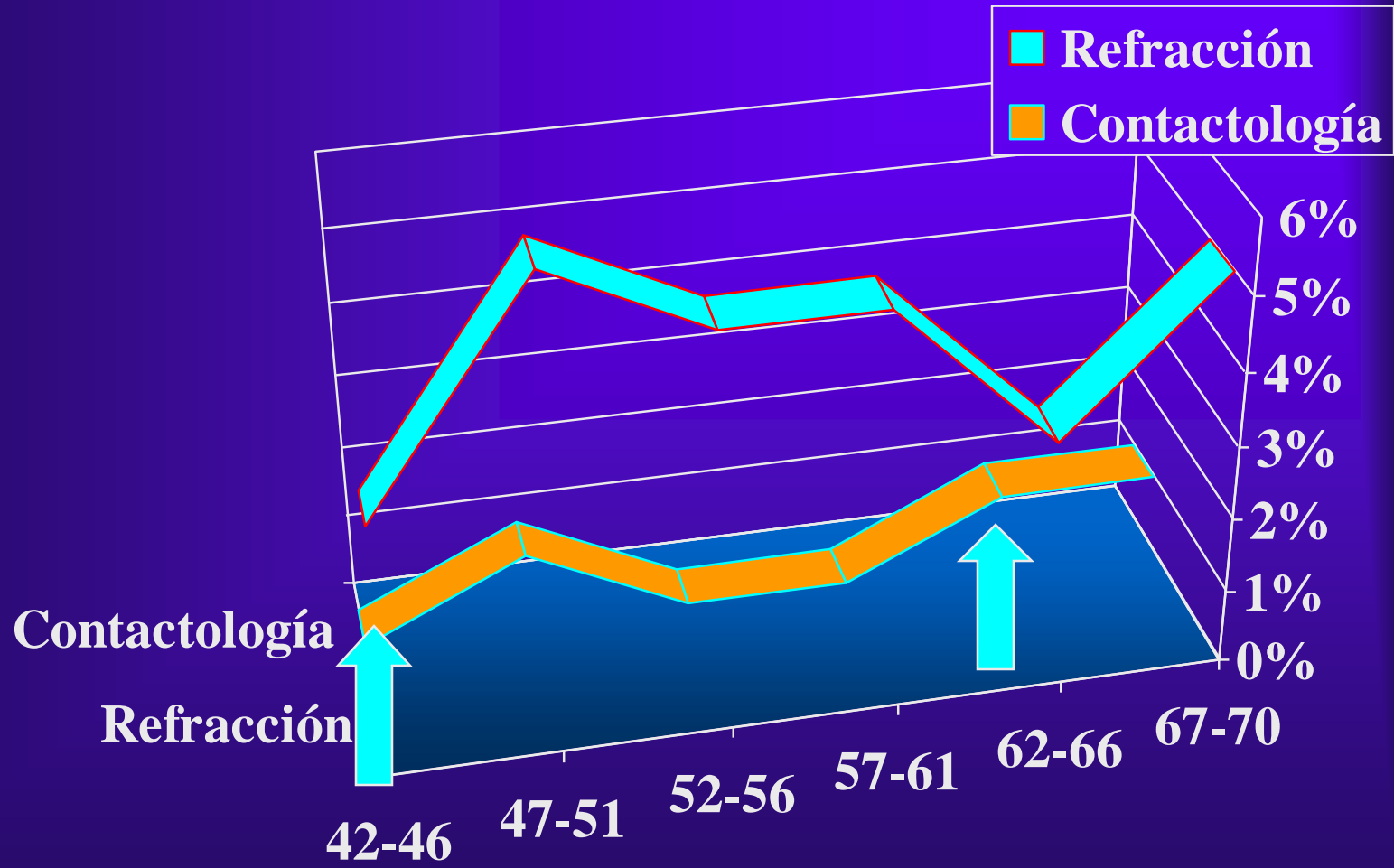
# Influencia de hechos relevantes

# Contactología

- ◆ Aparición PMMA
  - Perspex
  - Finales década '30
- ◆ Trabajos de Ridley en la sección de contactología del Moorfields Eye Hospital
  - Transpex
  - Década '60



# Refracción



# Córnea

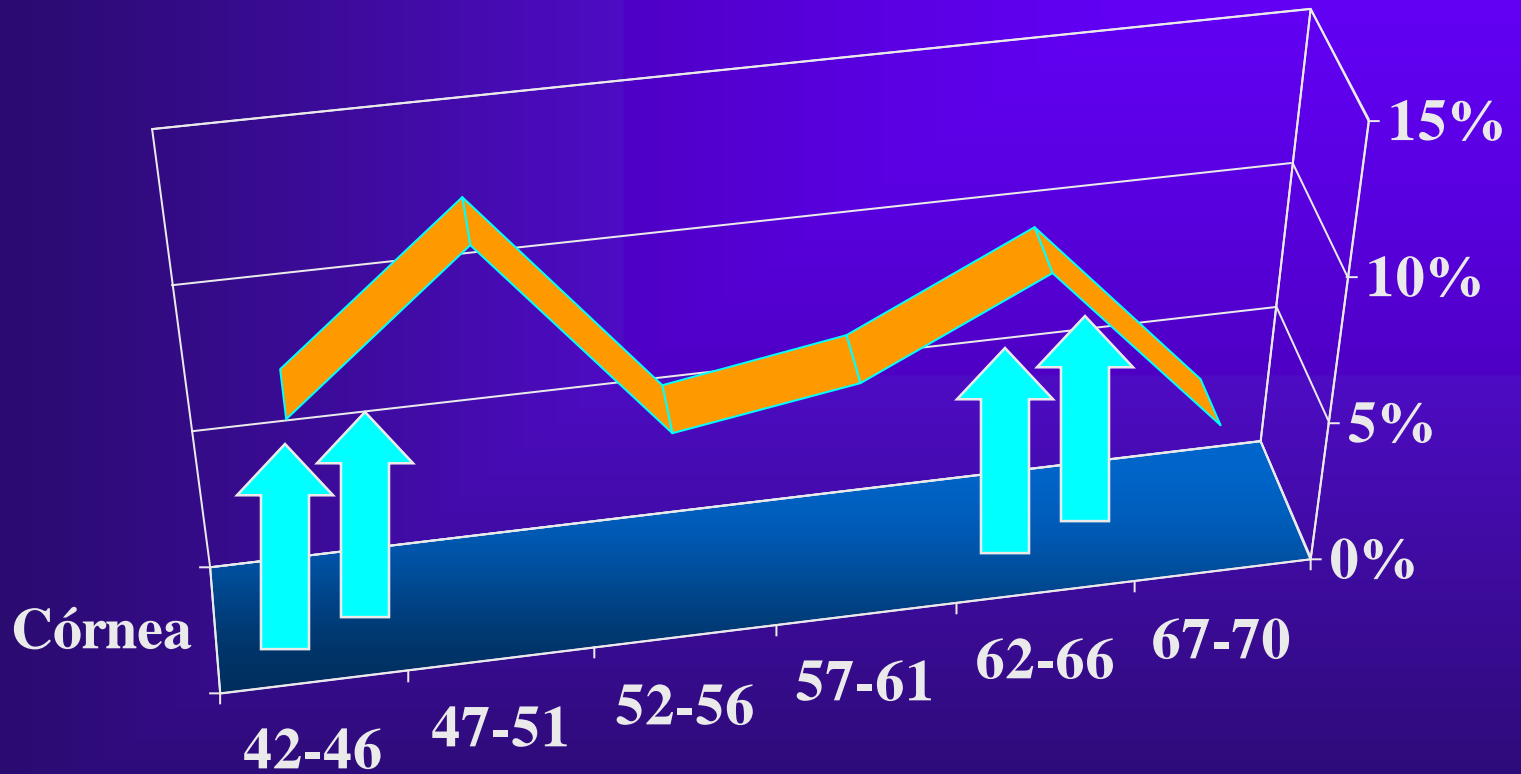
- ◆ Trépanos:
  - 1.939-41: Arruga, Franceschetti, Castroviejo
- ◆ Banco de ojos
  - 1.944: Paton
- ◆ IDU
  - 1.962
- ◆ Atlas queratectomías y queratoplastias
  - 1.964: Castroviejo







# Córnea

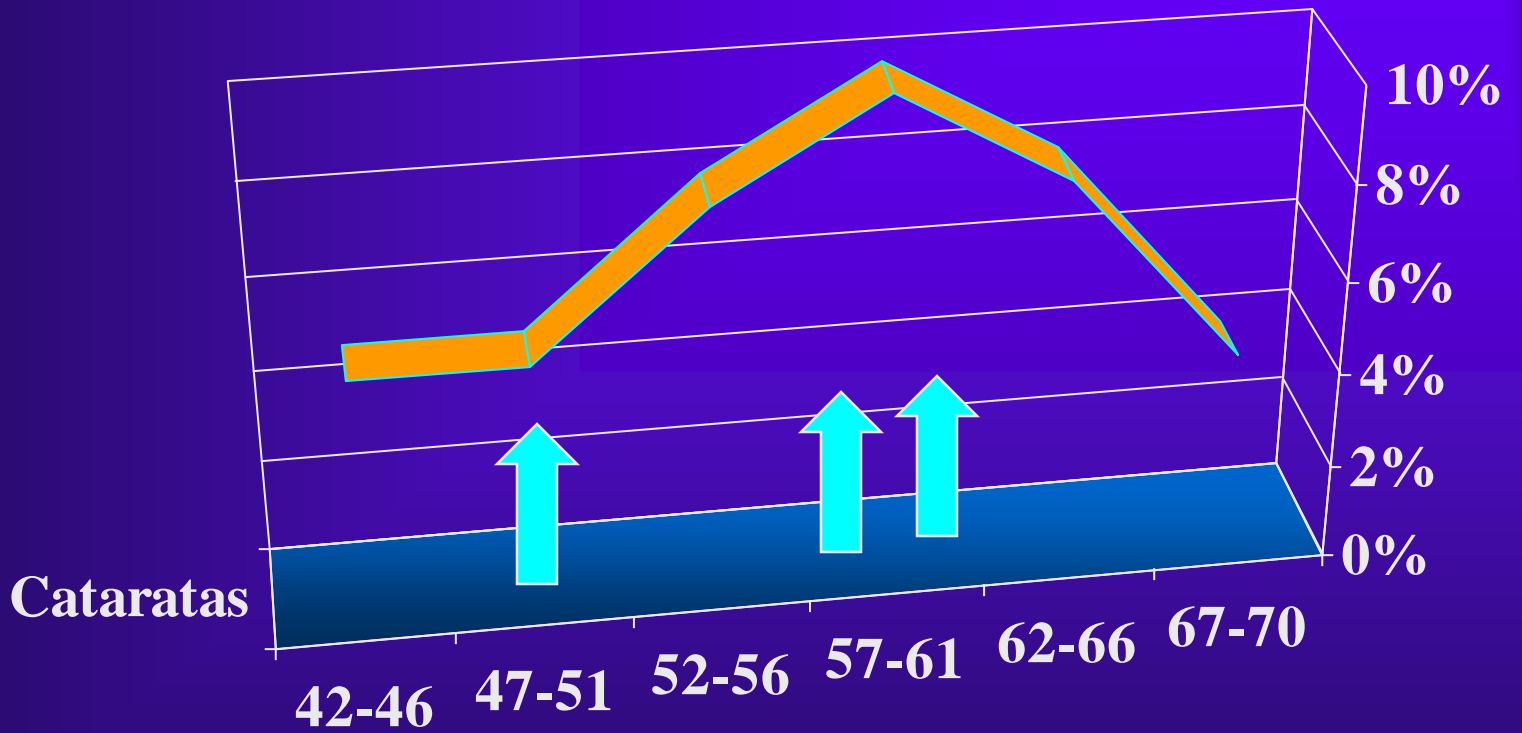


# Catarata

- ◆ Modelos sencillos de ventosas
  - Pérez Llorca: 1.947
  - Moreno: 1.949
- ◆ Alfa quimiotripsina
  - J. Barraquer: 1.958
- ◆ Criosonda
  - Krawicz: 1.961



# Catarata

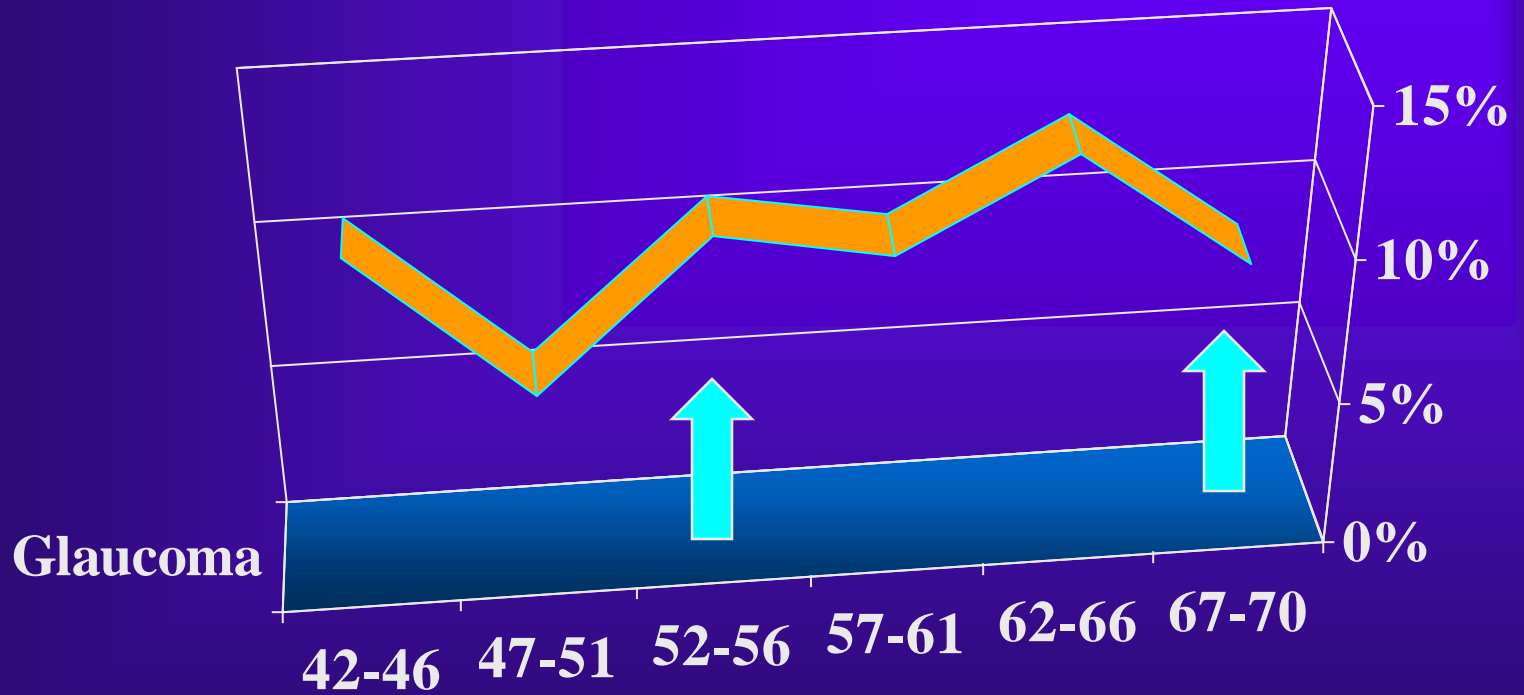


# Glaucoma

- ◆ Tonómetro de aplanación
  - Goldmann: 1.954
- ◆ Diamox
  - Becker: 1.954
- ◆ Trabeculectomía
  - Cairns: 1.968



# Glaucoma



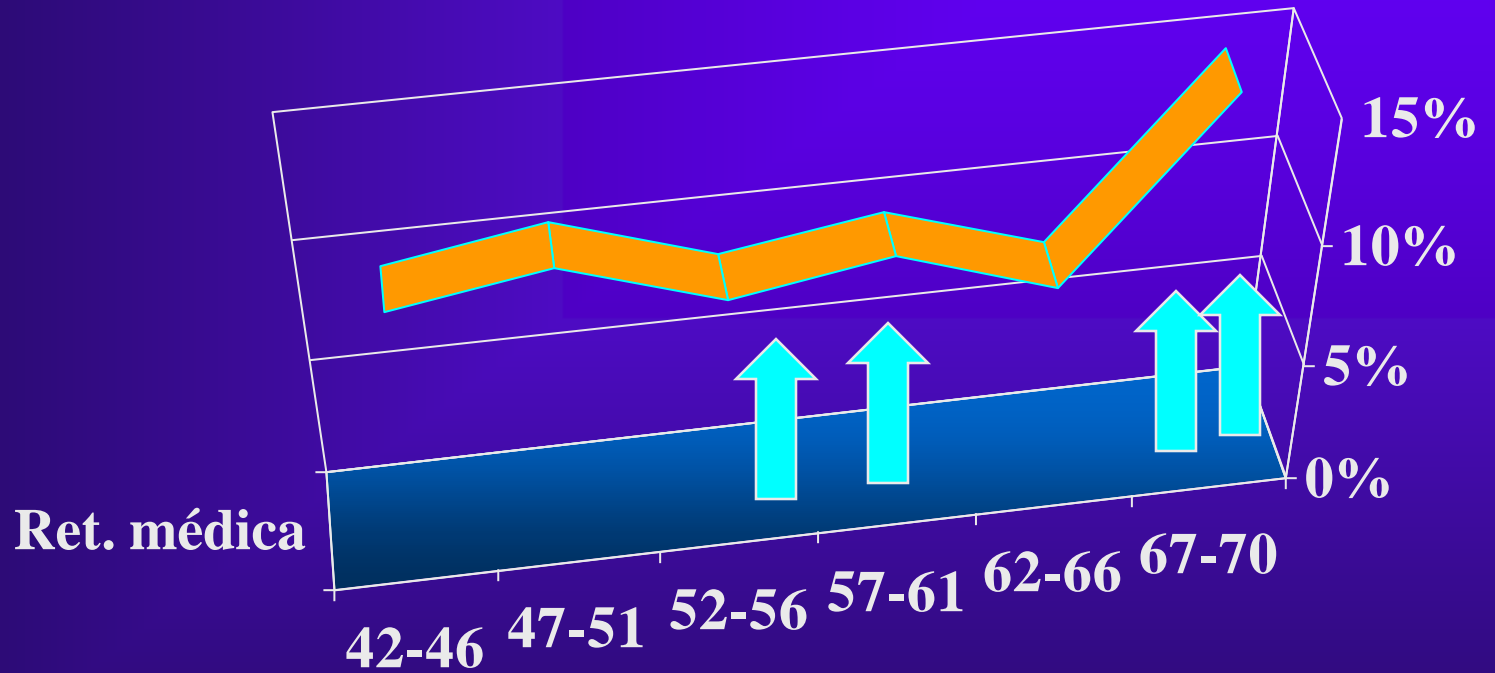
Glaucoma



# Retina médica

- ◆ Láser Xenon: Meyer Schwickerath (1.956)
- ◆ AFG: Novotny Alvis (1.960)
- ◆ Láser rubí: Maiman (1.960)
- ◆ Láser Argon: 1.968
- ◆ Ponencia sobre Retinopatías vasculares
  - M. Sánchez Salorio (1.970)

# Retina médica





# Retina quirúrgica

- ◆ Plegamientos esclerales:
  - Everett (1.955) y Castroviejo (1.956)
- ◆ Indentación escleral:
  - Custodis: polivirol (1.951)
  - Schepens: polietileno (1.953)
  - Esponjas de silicona (1.960)
- ◆ Drenaje de liq. Subrret.: Arruga (1.954)
- ◆ Cerclaje: Arruga (1.957)



# Retina quirúrgica



Ret. quirúrg

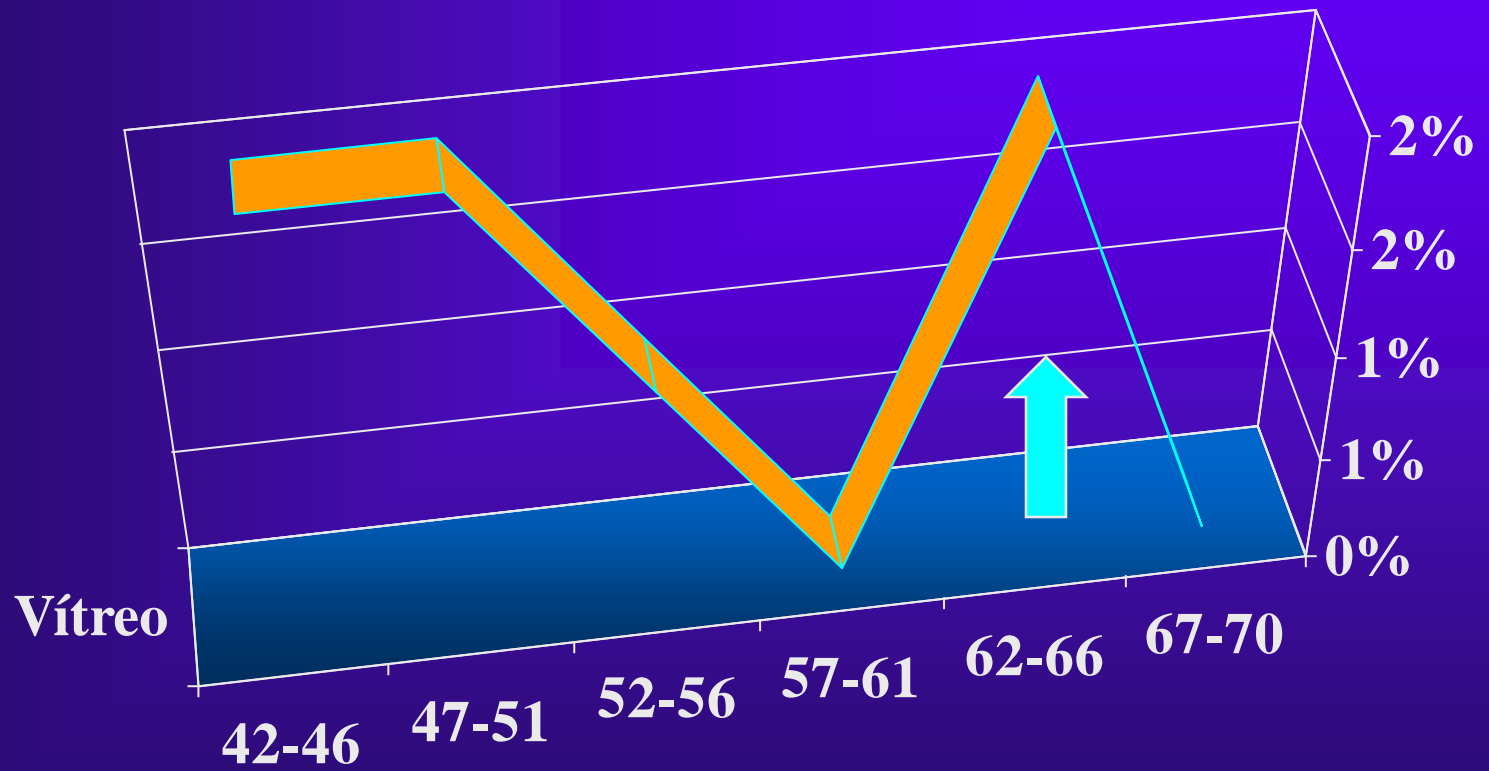
# Vítreo

- ◆ Ponencias oficiales de la SOHA
  - Costi, 1.934
  - “Biomicroscopía del vítreo)
  - Clement, 1.966
  - Fisiología y patología del vítreo





# Vítreo

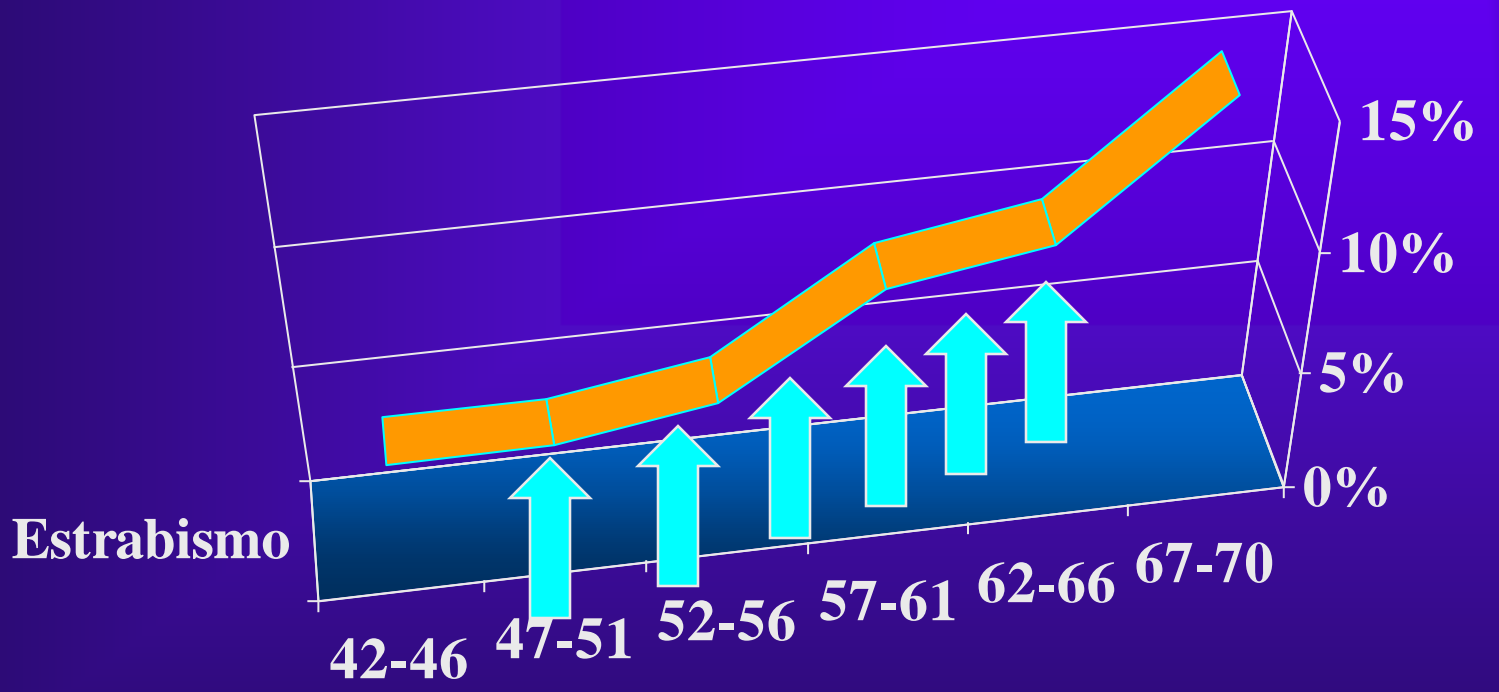


# Estrabología

- ◆ 1.948: Síndromes alfabéticos Urrets Zavalía
- ◆ 1.951-60 :Trabajos de Fink sobre oblicuos
- ◆ 1.953: Cirugía tortícolis Kestenbaum
- ◆ 1.956: Visuscopio Cüppers
- ◆ 1.958: Cristales estriados de Bagolini
- ◆ 1.959: Penalizaciones Pouliquen
- ◆ 1.963: Bases ambliopía Hubel y Wiesel
- ◆ 1.964: Haploscopio Aulhorn



# Estrabismos



Estrabismo

