

INFECCIONES OCULARES: EXPERIENCIA DE 3 AÑOS

L Keller, V Elorza, L Guerriero, M Iglesias, B Lizarraga
Instituto de Análisis Fares Taie, Mar del Plata, Argentina



Introducción: Las infecciones oculares son relevantes en la actualidad debido al incremento de las intervenciones quirúrgicas y a las complicaciones asociadas al uso de lentes de contacto. Es importante realizar el diagnóstico etiológico lo más rápidamente posible, ya que los tejidos oculares son muy vulnerables a la respuesta inflamatoria y su lesión conduce a la pérdida irreversible de la agudeza visual.



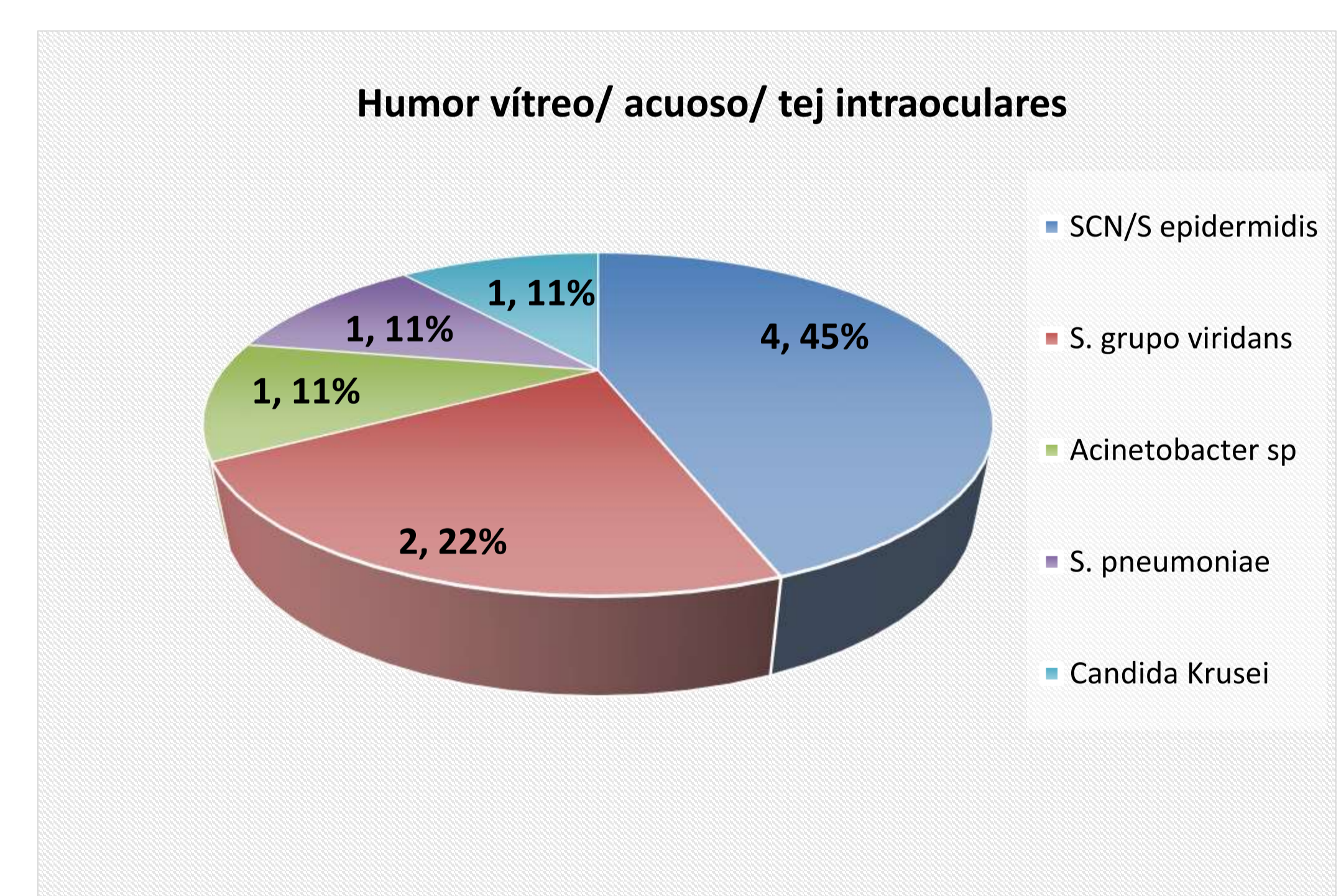
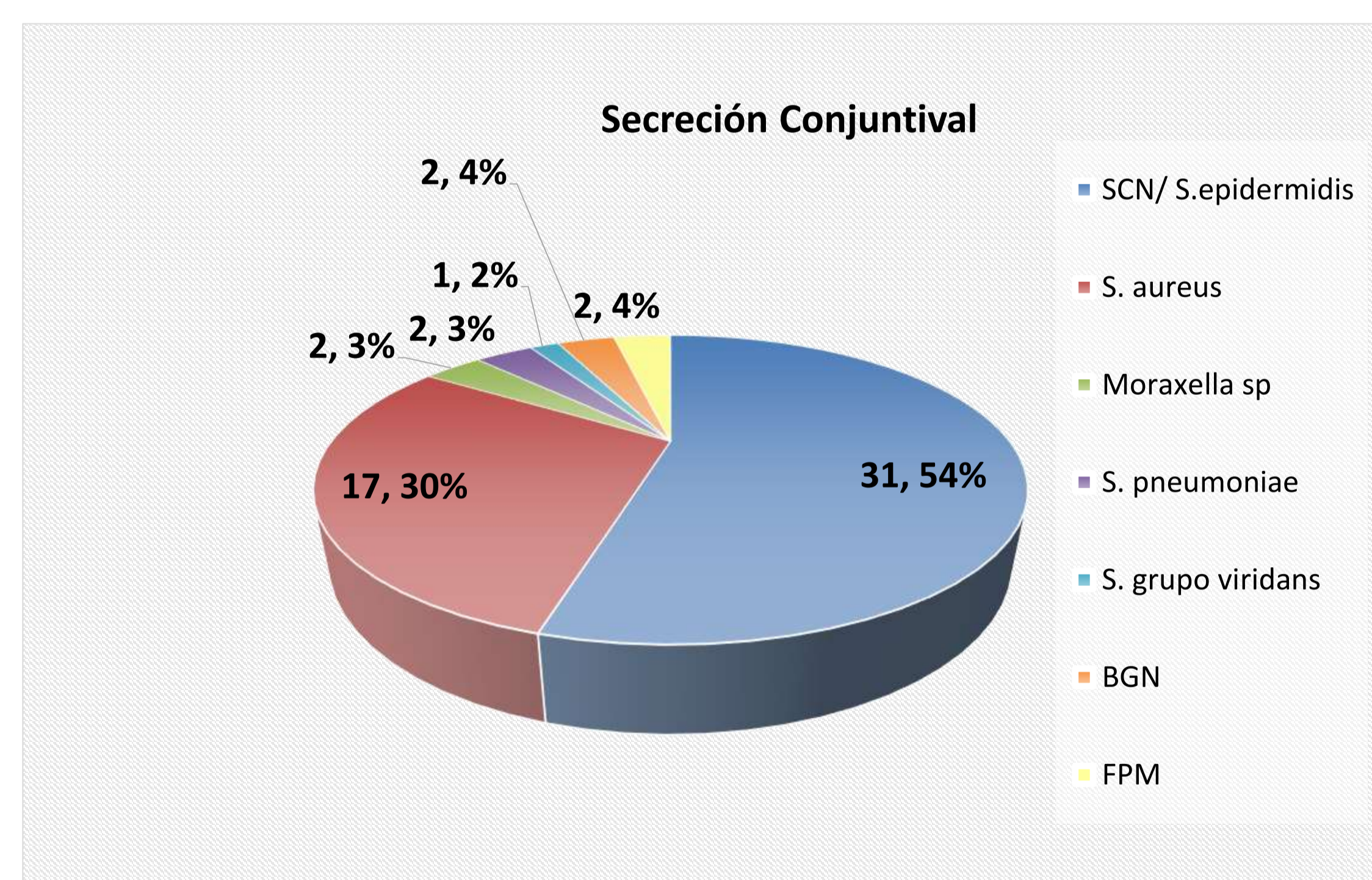
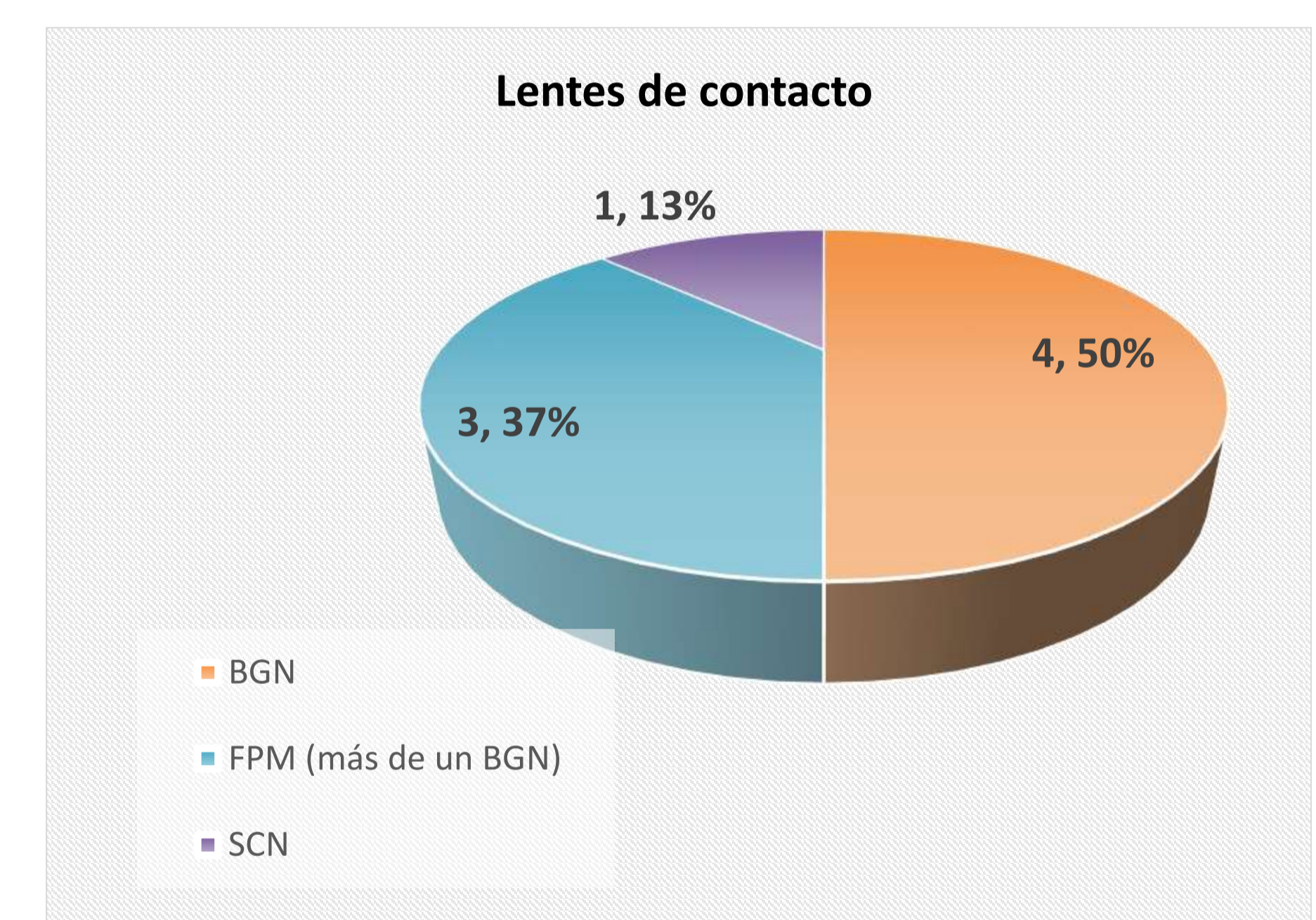
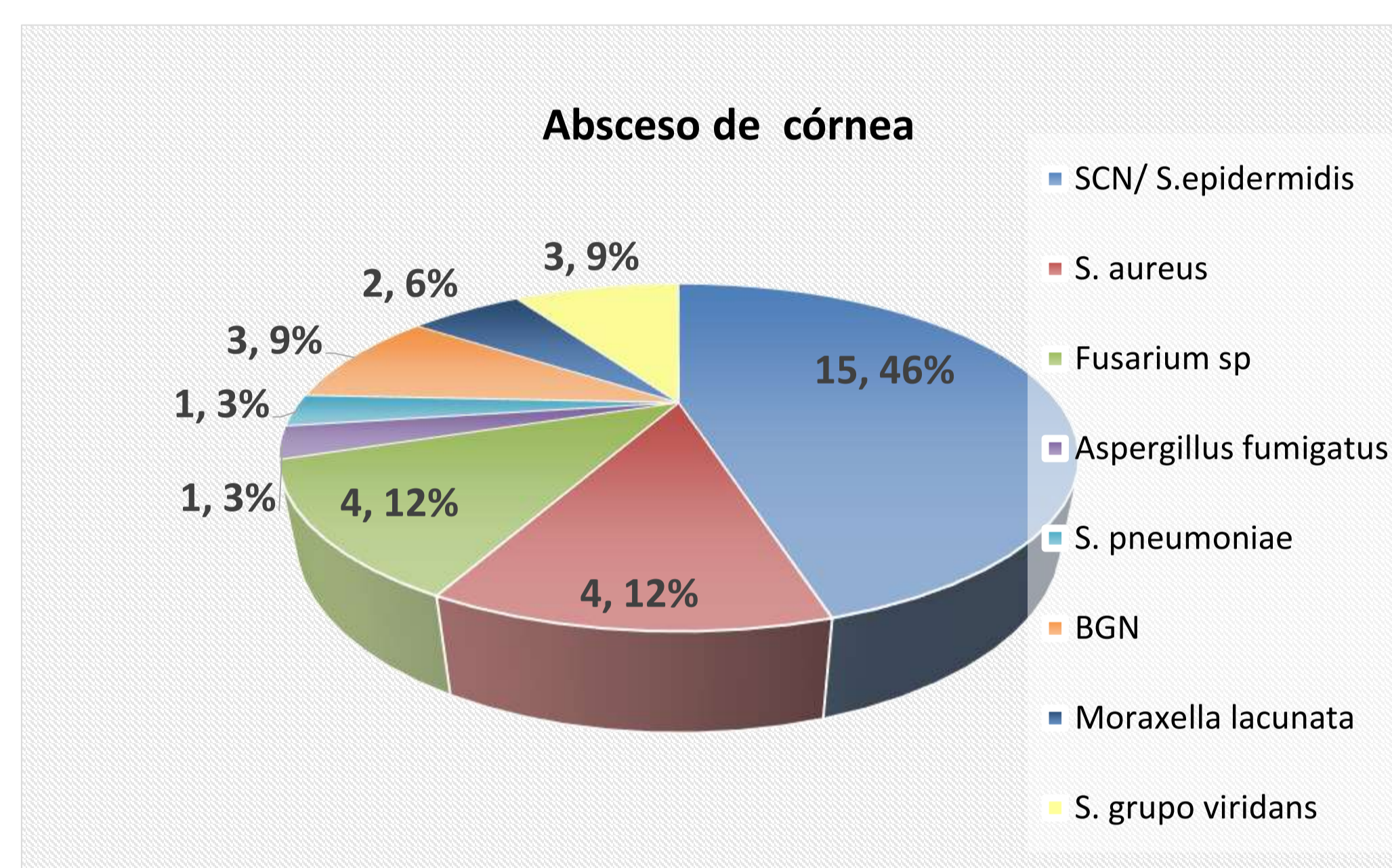
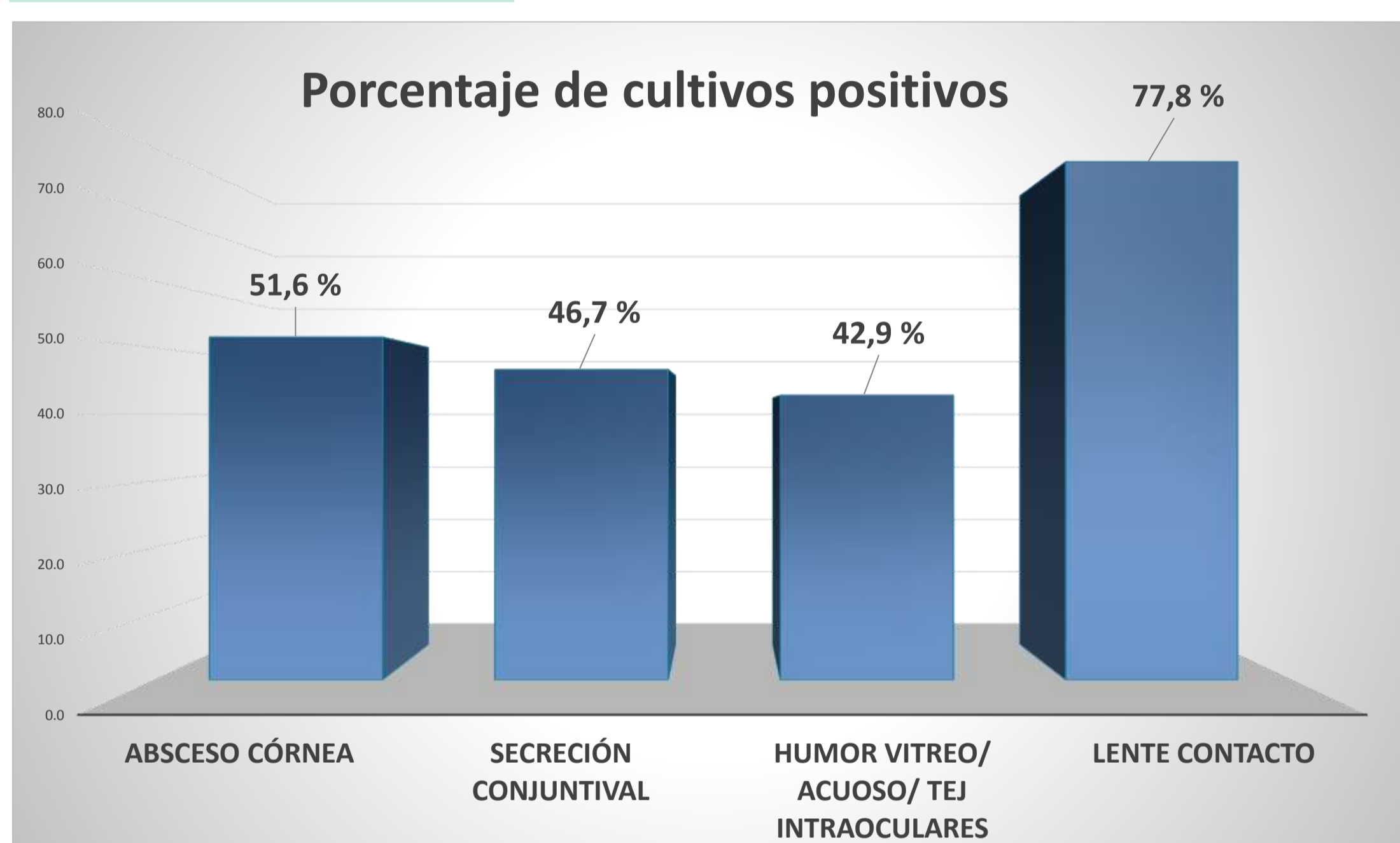
Materiales y métodos

Realizamos un análisis retrospectivo de 216 muestras recibidas durante 3 años en nuestro laboratorio: 122 exudados conjuntivales (EC), 64 abscesos de córnea (AC), 21 muestras intraoculares (MIO): humor vítreo, acuoso, lentes intraoculares y cristalino, y 9 lentes de contacto (LC).

Objetivos

- Determinar el porcentaje de cultivos positivos en muestras oculares.
- Conocer la prevalencia de los patógenos implicados.
- Evaluar la utilidad de implementar técnicas de biología molecular para mejorar el diagnóstico en este tipo de infecciones.

Resultados



PCR detectó:

Acanthamoeba: 1/6 AC
Chlamydia trachomatis: 2/13 EC
Propionibacterium acnes: 1/6 MIO

Conclusiones

- ✓ En todos los materiales el microorganismo aislado con mayor frecuencia fue SCN, excepto en LC donde predominaron BGN y FPM, lo que coincide con la bibliografía.
- ✓ Por ser un microorganismo habitual de piel y mucosas, el rol patógeno del SCN debe ser evaluado según el tipo de muestra, su observación en la coloración de Gram y la presencia de reacción inflamatoria.
- ✓ *S. aureus* representó un tercio de los aislamientos en conjuntivitis, y se aislaron hongos filamentosos en abscesos corneales, aunque su recuperación fue baja como se describe en la literatura.
- ✓ La utilización de PCR *incrementó la detección de patógenos* en muestras oculares, de manera que, dado que el rendimiento de los cultivos es bajo y/o hay patógenos de difícil desarrollo, las técnicas moleculares podrían ser muy útiles principalmente en infecciones de curso grave, como queratitis y endoftalmitis.