

Benítez, F. ^{1*} Figueroa A¹, Flores-Quintana C¹

¹Cátedra de Histología y Embriología, Departamento de Ciencias Básicas. FCV-UNNE

*benitezfedericorafael@gmail.com

Área: Ciencias Básicas.

OBJETIVO

- Formar RRHH especializados en el diagnostico histopatológico de lesiones de tejidos de peces .
- Describir los hallazgos histopatológicos en las branquias de *Pimelodus maculatus* y *Gymnotus carapo*.
- Identificar las lesiones mas frecuentes y analizar cómo estos contribuir al diagnóstico de enfermedades en peces, mejorando así la gestión de la salud y la sostenibilidad de la acuicultura en la región norte de Argentina.

MATERIALES Y MÉTODOS

- Toma de muestras
- Procesamiento histológico
- Coloración de cortes con HE
- Observación y Capturas de imágenes

CONCLUSIÓN

Las lesiones encontradas más frecuentes fueron edema de laminillas primarias y secundarias, congestión y telangiectasia, entre los cambios vasculares. Además, se observó hipertrofia e hiperplasia de células epiteliales y en ocasiones procesos inflamatorios localizados.



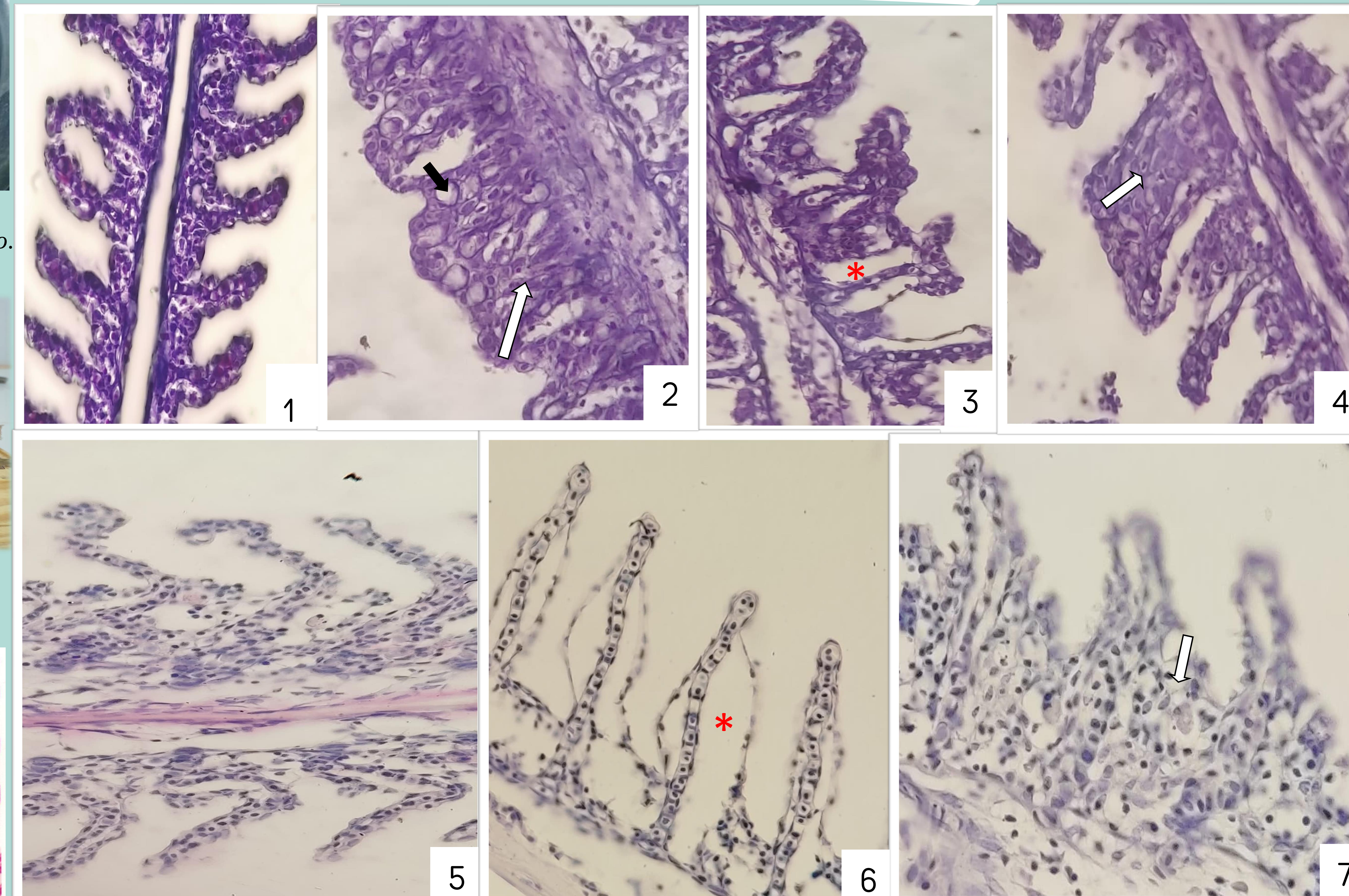
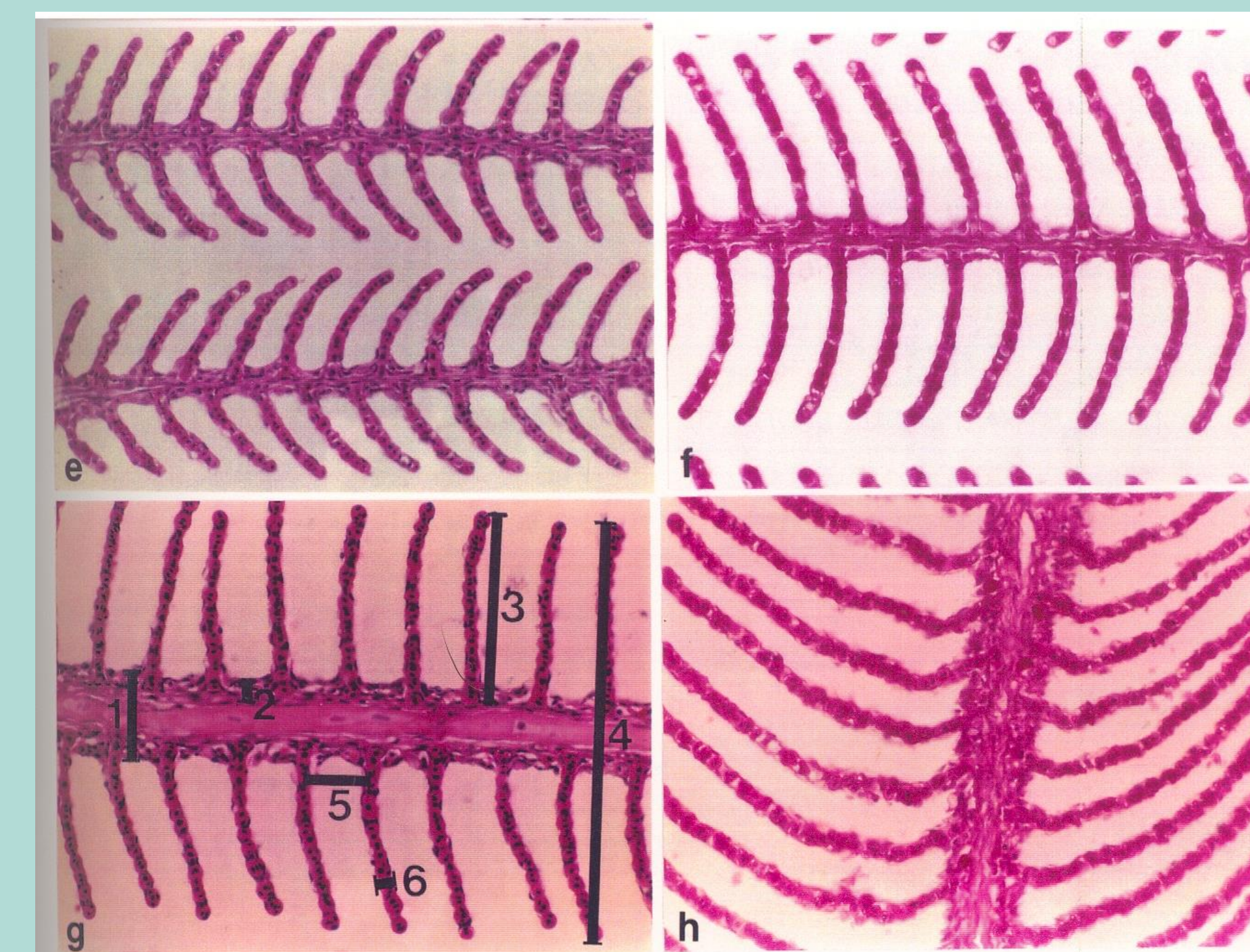
BIBLIOGRAFÍA



A- Fotografía Macroscópica del individuo *G.carapo*. Rectángulo amarillo branquias.



B- Fotografía Macroscópica del individuo *P.maculatum*. Rectángulo amarillo branquias.



- 1- *G.carapo*. Branquia: Laminilla 1° y 2° 40X. HE.
2- *G.carapo* . Branquia con fusión de laminillas, hiperplasia y metaplasia epitelial con células mucosas. 40X. HE.
3- *G.carapo* . Branquia con fusión de laminillas, hiperplasia y edema (asterisco rojo), 40x. HE.
4- *G.carapo* . Branquia con fusión de laminillas y hiperplasia (flecha blanca), 40x. HE.
5- *P.maculatum*. Branquia: Laminilla 1° y 2° 40X. HE.
6- *P.maculatum*. Branquia con edema (asterisco de color rojo) 40X.
7- *P.maculatus*. Branquia con hiperplasia (flecha de color blanco) HyE 40x.