

## LABORATORIO DE ANATOMÍA ANIMAL



# ***El jurel Craneo de Trachurus trachurus***

Practicas de zoología, 2008

A. Palanca, 2008





*Actinopterygii, Perciforme, Carangidae, Trachurus trachurus*

Taxonomía



IPEZ

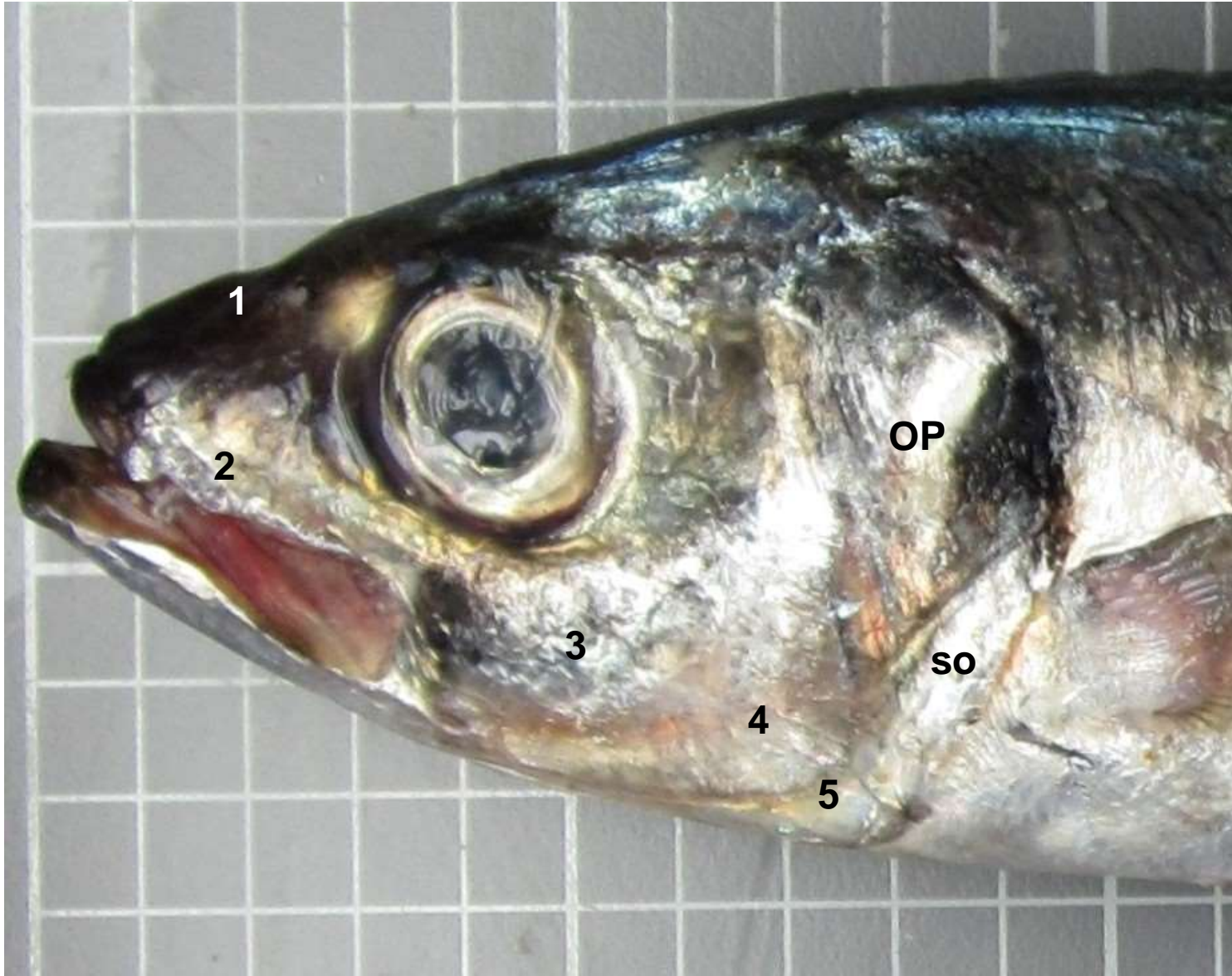
Versión 1.2

Copyright © 2008

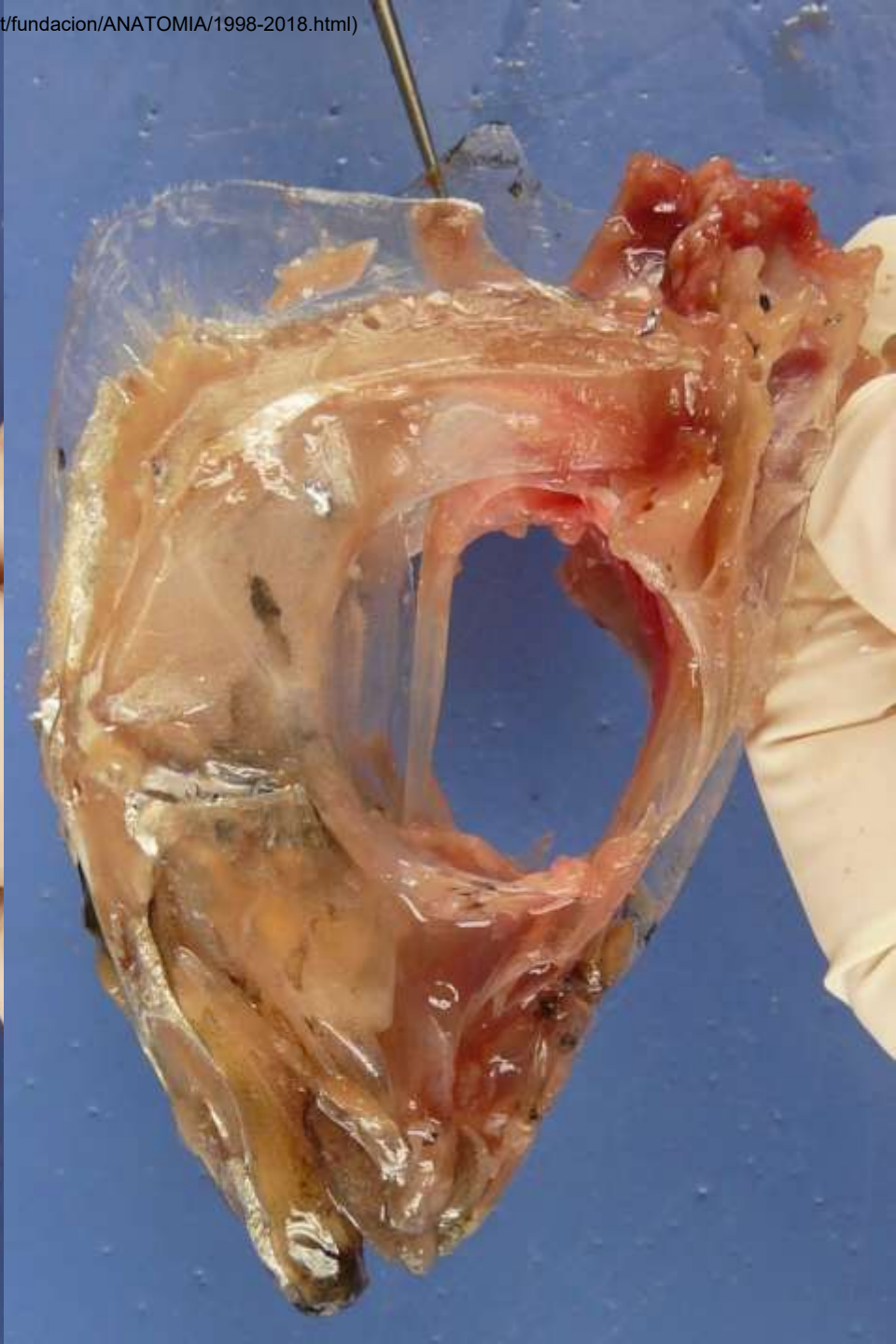
Cástor Guisande González

Universidad de Vigo

distribución de escamas, cuya presencia o ausencia tiene valor diagnóstico: **1)** Membrana nasal; **2)** Lacrimal; **3)** Parte inferior de la mejilla; **4)** Parte inferior del preopérculo; **5)** Parte inferior del interopérculo. **OP** (opérculo) y **SO** (subopérculo)











# Interopérculo





# Subopérculo



# Opérculo





# Preopérculo









# Hyomandibular

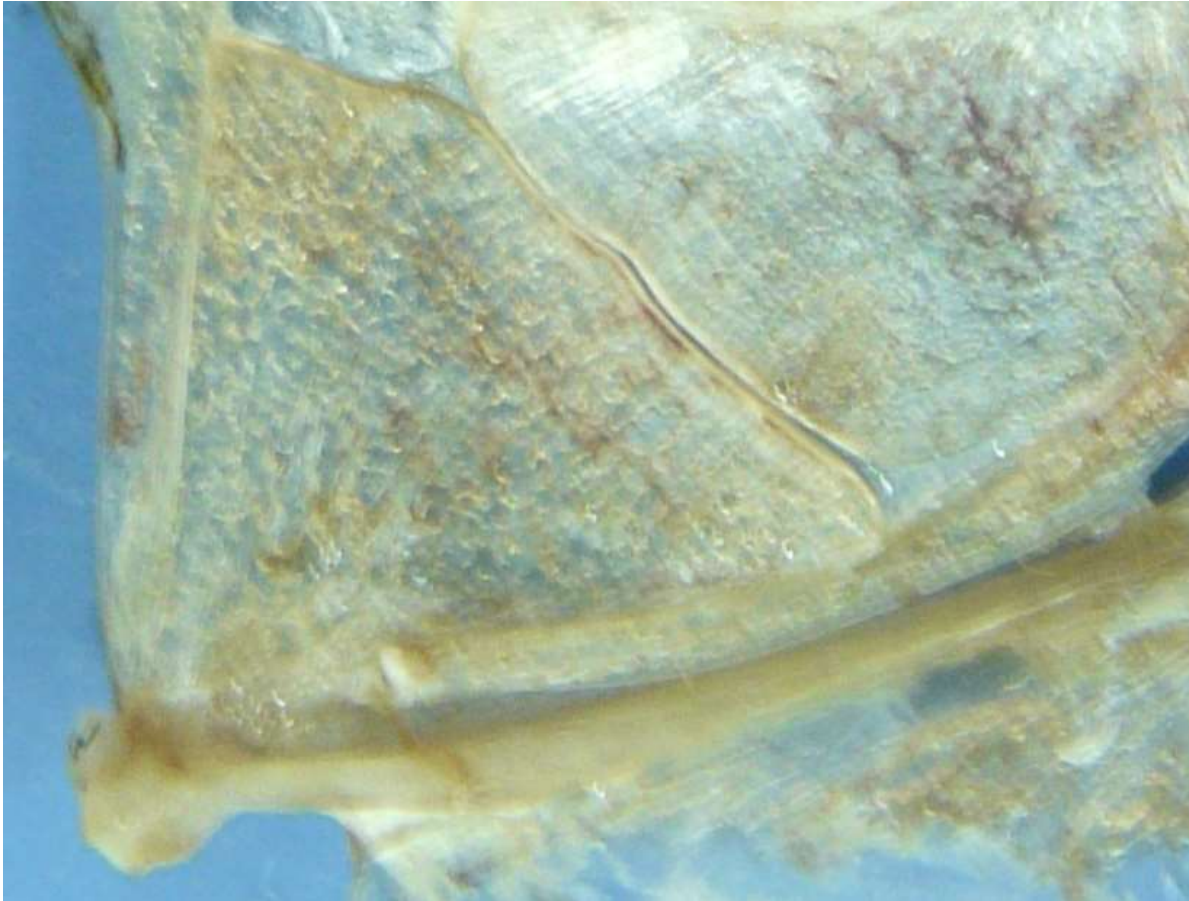




# Simplético y fenestra del suspensorio



# Cuadrado



# Metapterigoides



# Mesopterigoides



# Ectopterigoides



# Entopterigoides



# Palatino



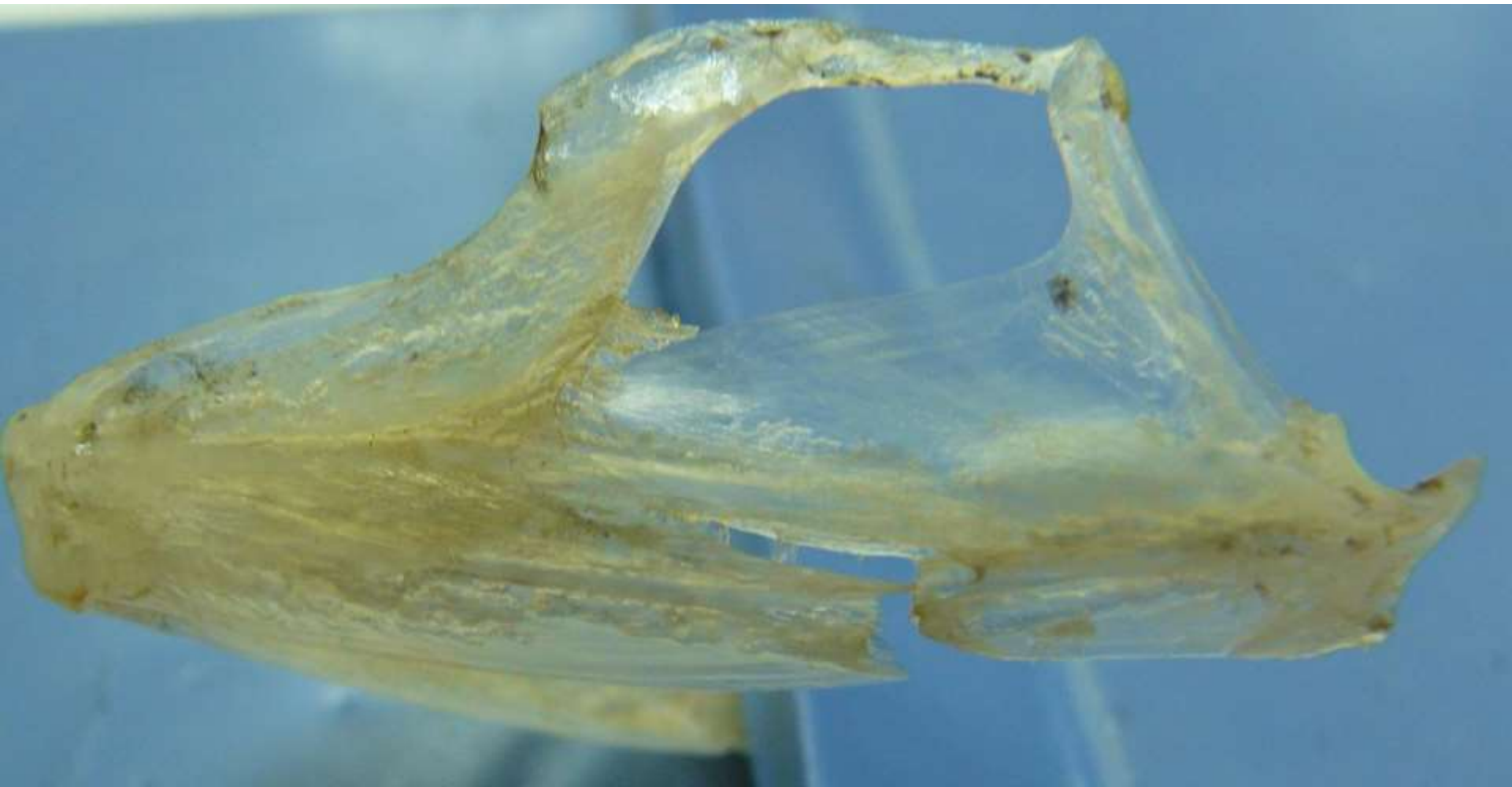
# Lacrima y suboculares





# Mandíbula





# Articular



# Dentario



# Maxila





# Maxilar



# Premaxilar





# Cartílago rostral



# Arco hyoidal y radios branquiostegos





# Membrana branquiostega



# Radios branquiostegos



# Arco hyal



# Interhyal



# Epiphyal





# Ceratohyal



# Dorsohyal



# Ventrohyal



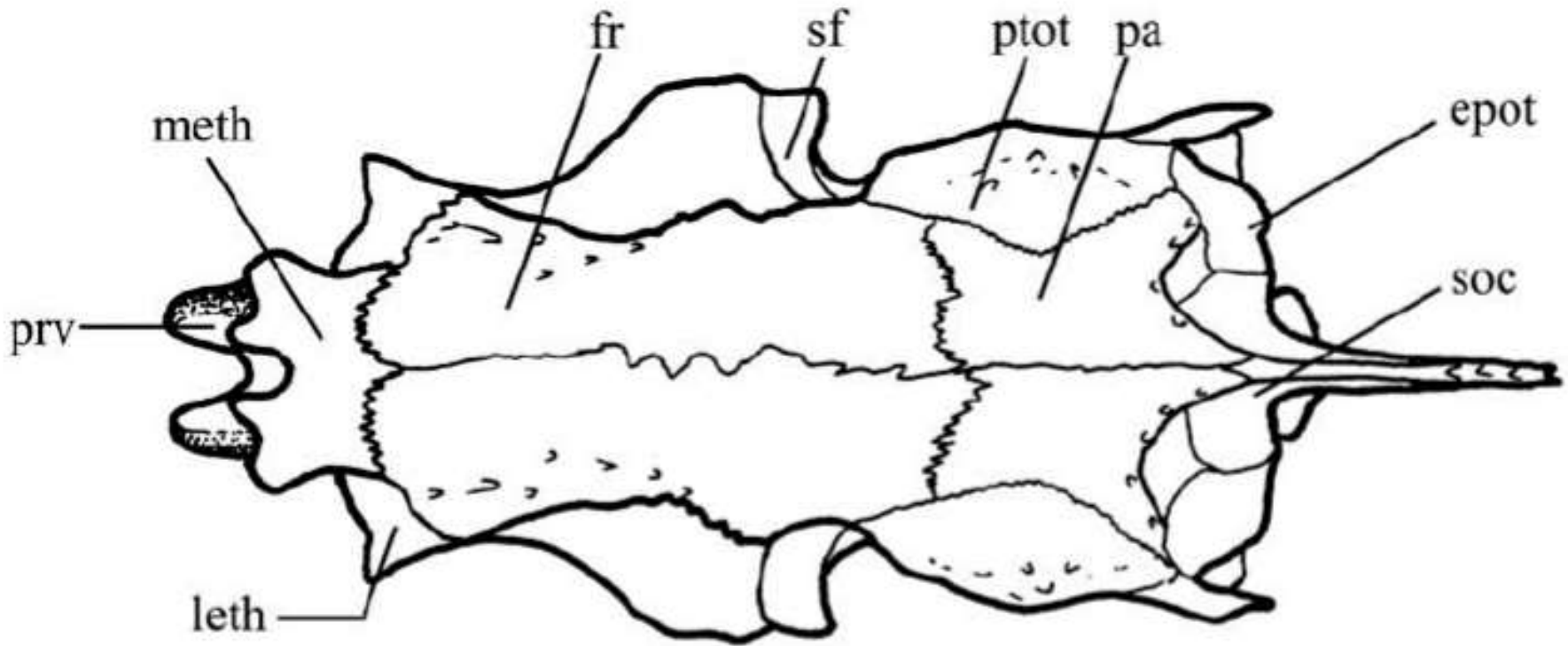
# Basihyal y Urohyal, huesos impares

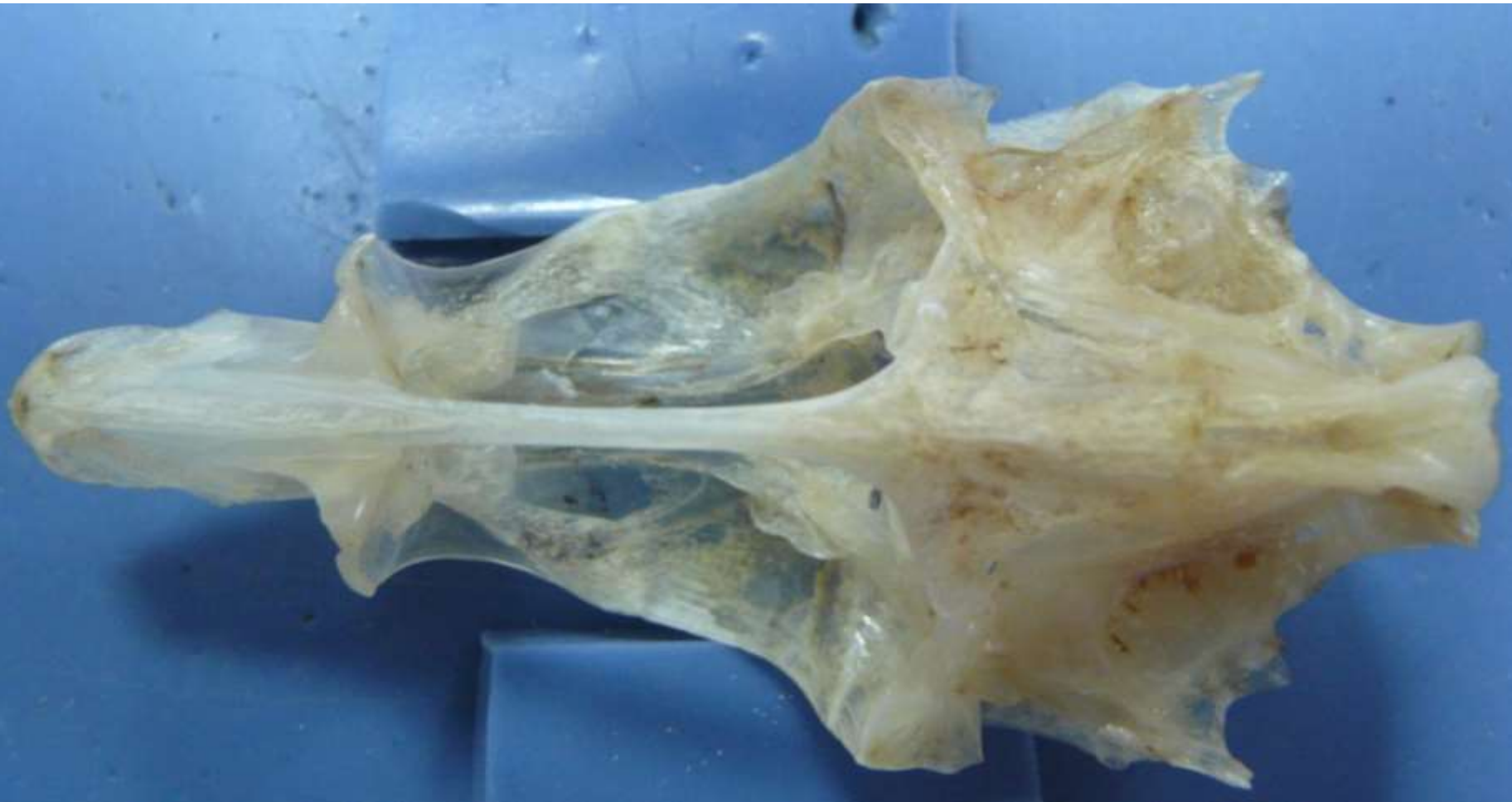


# Neurocráneo

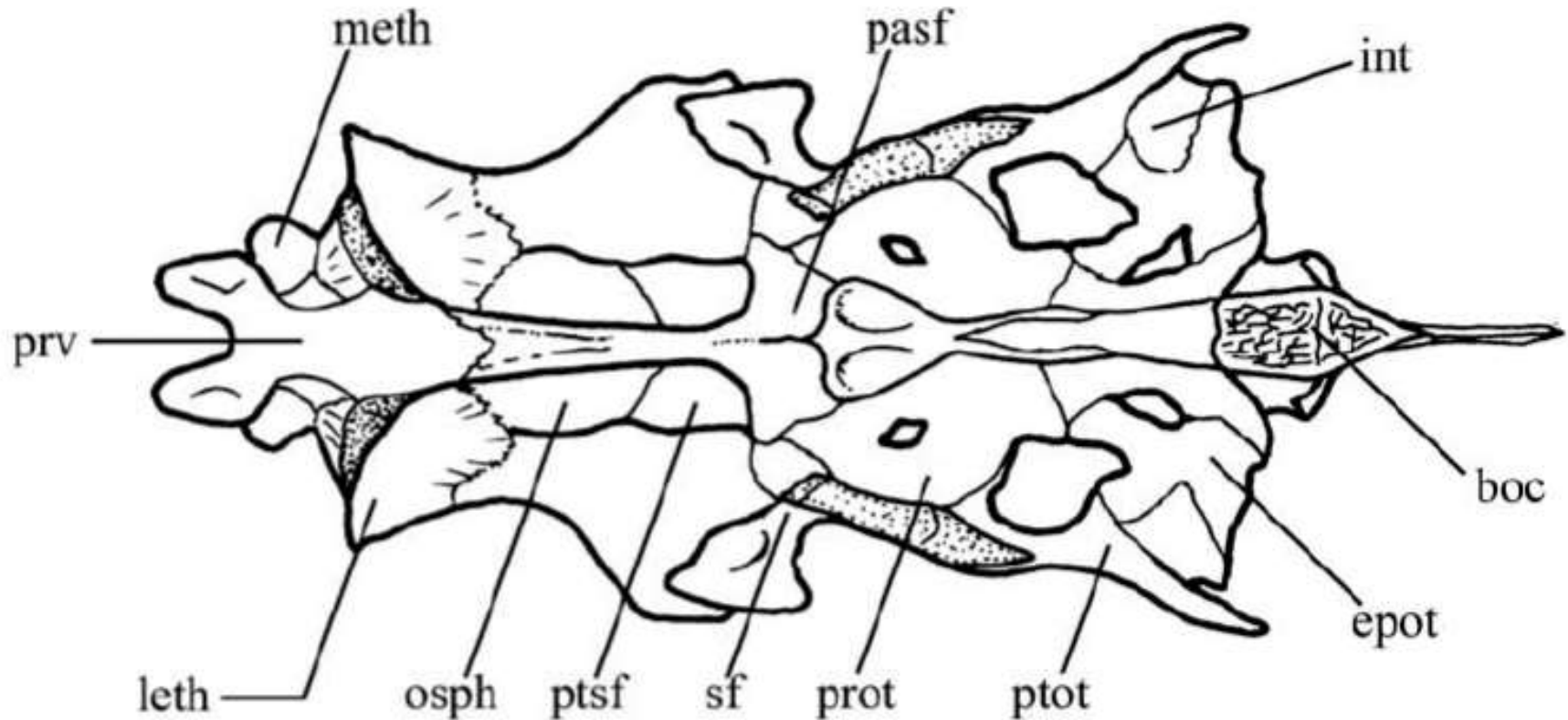


Prv = prevómer; Meth = Etmoides medio; Leth = Etmoides lateral; Fr = Frontal; Sf = Esfenóptico; Ptot = Pterótico; Pa= Parietal; Epot = Epiótico; Soc = Supraoocipital

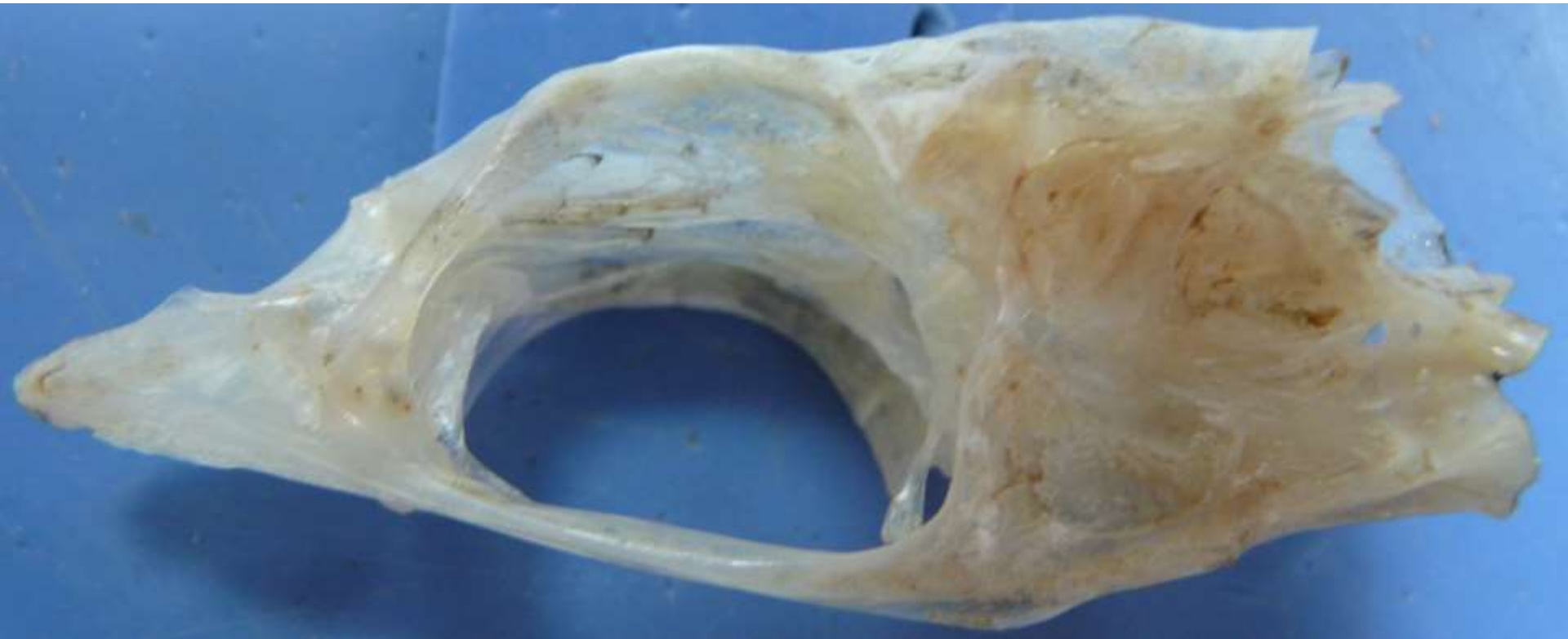




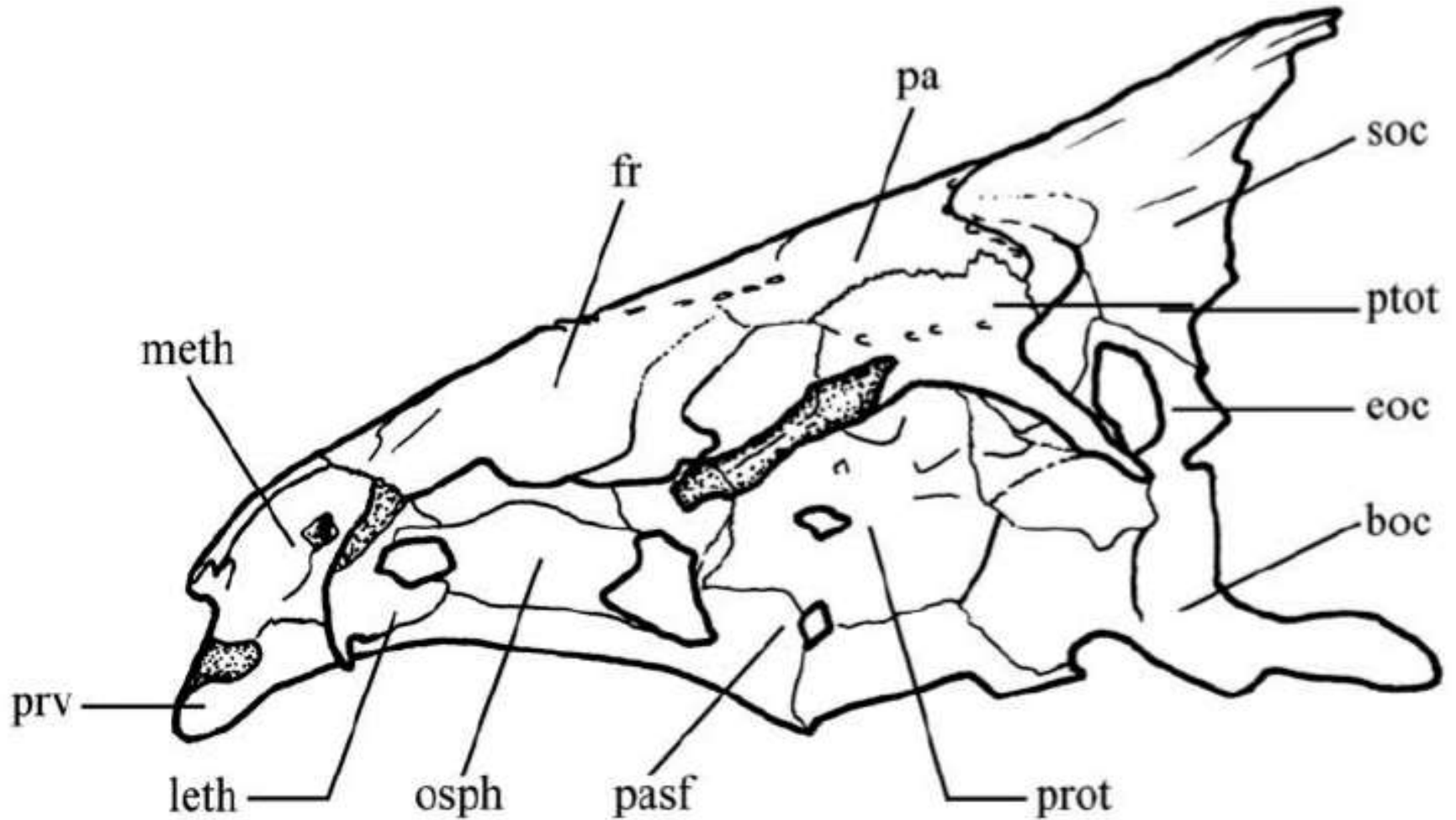
Prv = prevómer; Meth = Etmoides medio; Leth = Etmoides lateral; Pasf= Paraesfenoides; Int = Intercalar;Boc= Basioccipital; Epot = Epiótico; Ptot = Pterótico; Prot= Proótico; Sf= Esfenótico; Ptsf= Pteroesfenoides.







Prv = prevómer ; Meth = Etmoides medio; Leth = Etmoides lateral; Osph= órbita ocular;Pasf= Paraesfenoides; Prot= Proótico; Boc= Basioccipital; Eoc =exooccipital; Ptot = Pterótico; Soc = supraoccipital; Pa= Parietal.



## Posición aproximada que ocupa el Hyomandibular y el Urohyal

