

LABORATORIO DE ANATOMÍA ANIMAL



El langostino blanco ***Penaeus vannamei***

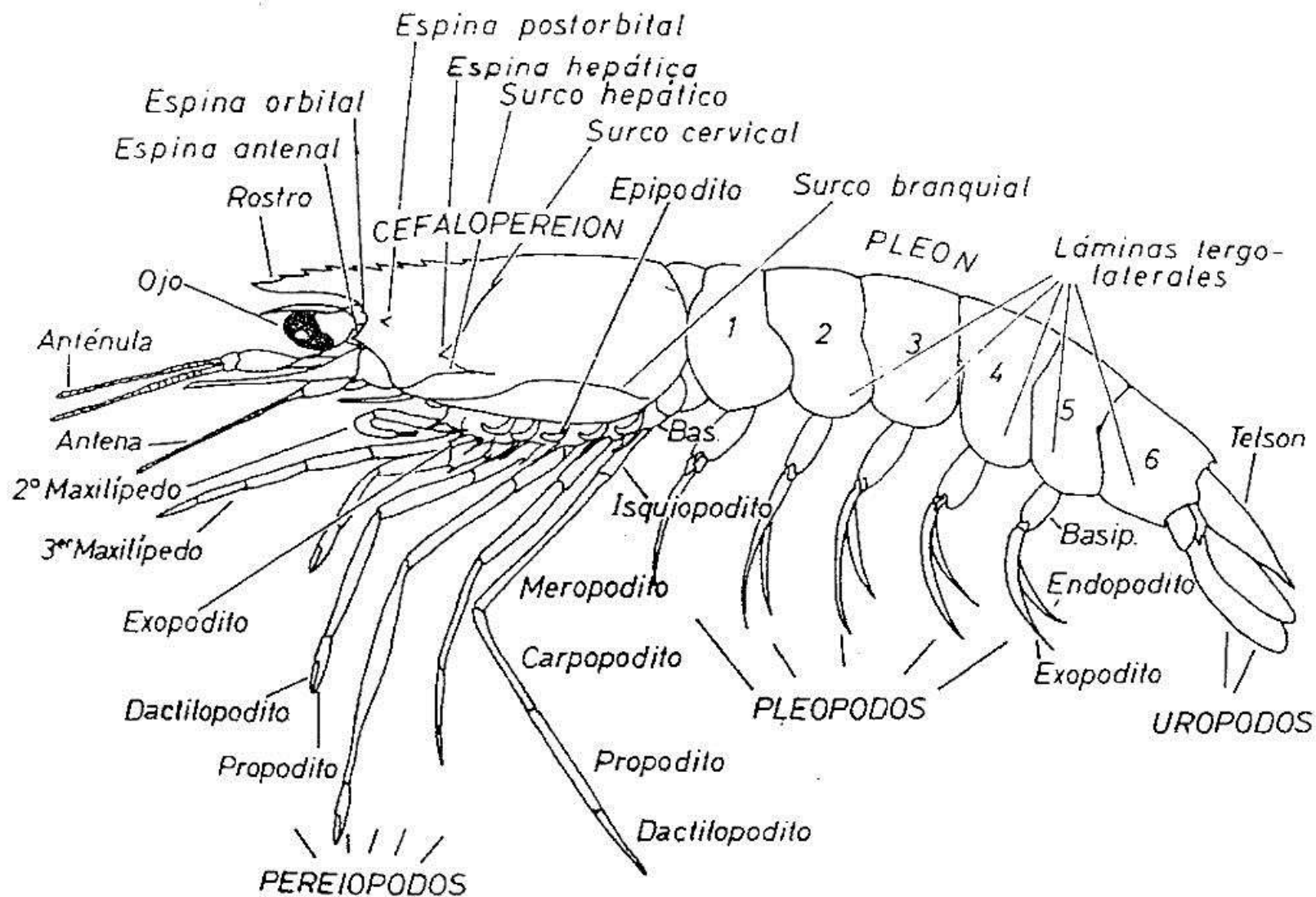
Disecciones realizadas por los alumnos de Zoología II del curso 2015-2016

A. Palanca, 2017





Crustáceos, Malacostraceos, Decapodos, Penéidos, *Penaeus vannamei*





Anténula

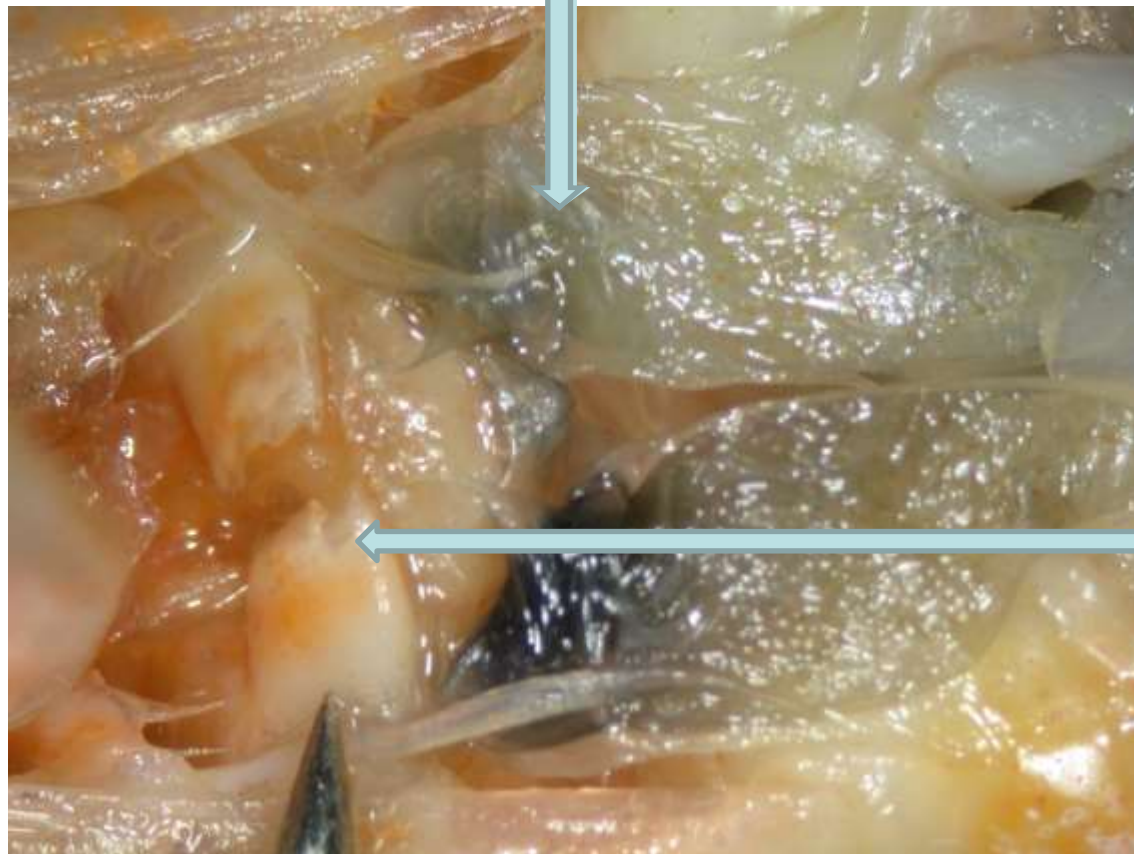




Antena

Mandíbula

Palpo y exopodito



Dientes



Maxilula



Der.

Maxilula detalles

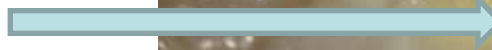


Maxila

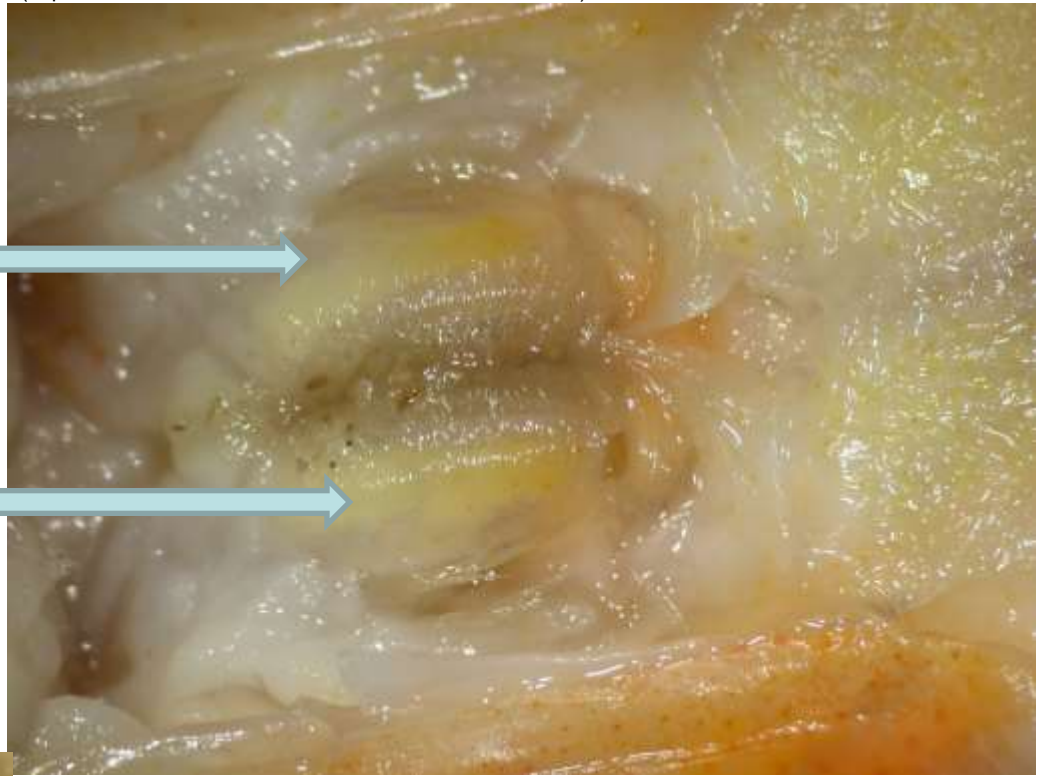
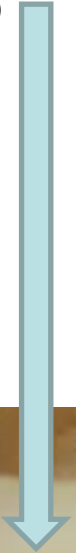
Izq.



Der



Escafognato o
epipodito
extraído
de la cámara
branquial
(pliegue
lateral)



Maxila detalles y primer maxilípodo



Maxilípedo 2



Tercer maxilípedo



Quelípedo (pereopodo I)



pereiópodo (II)



Pereiópodo III



Pereiópodo IV



Pereiópodo V



Pereiópodos (III, IV y V)



(III más largo que el II, característica de los *Penaidae*)

1º pleópodo (En machos los endopodios de este pleópodo se transforman en órgano copulador (petasma)).



2º pleópodo



3º pleópodo



4º pleópodo

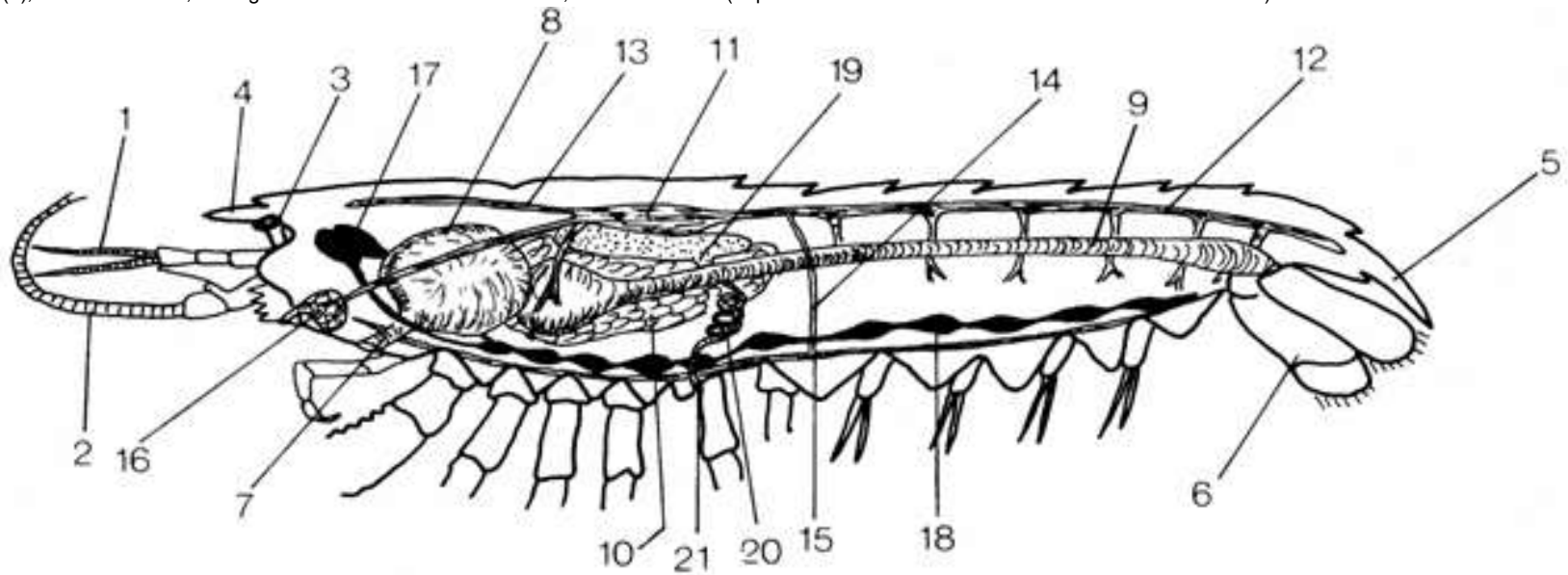


5º pleópodo

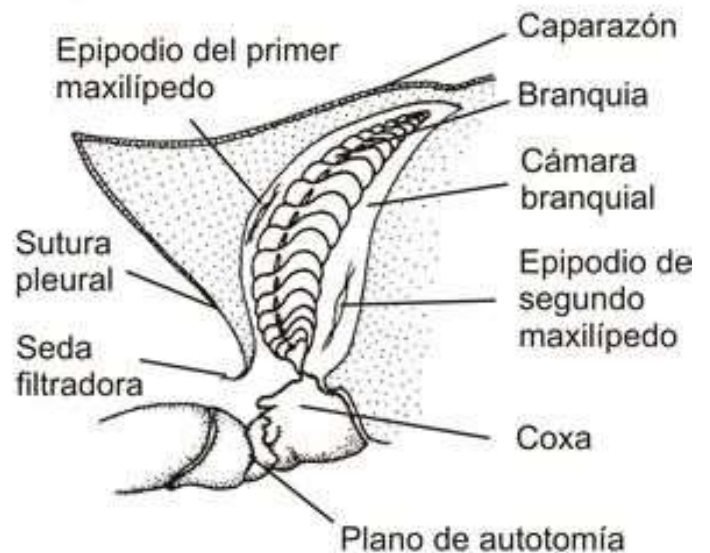
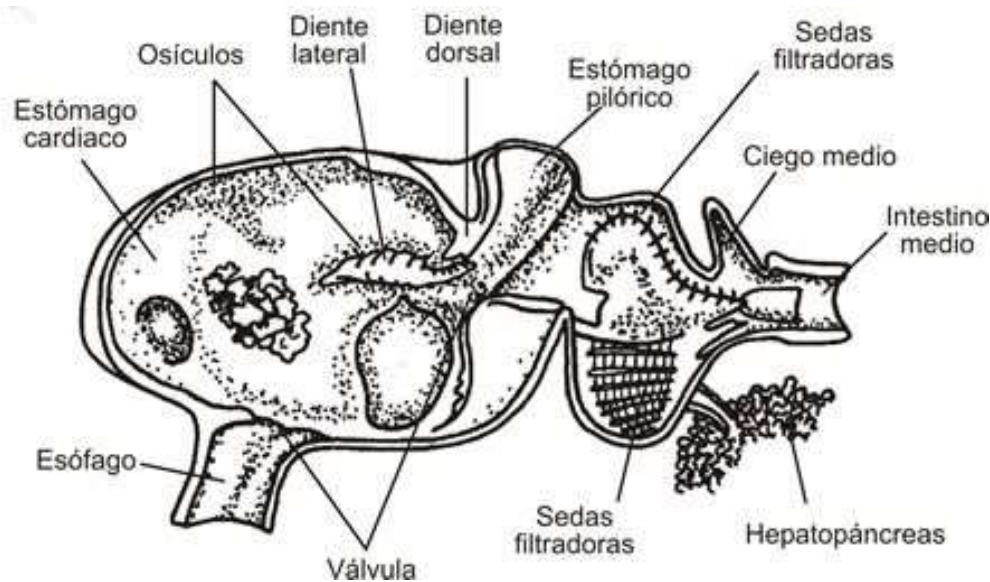


Urópodo



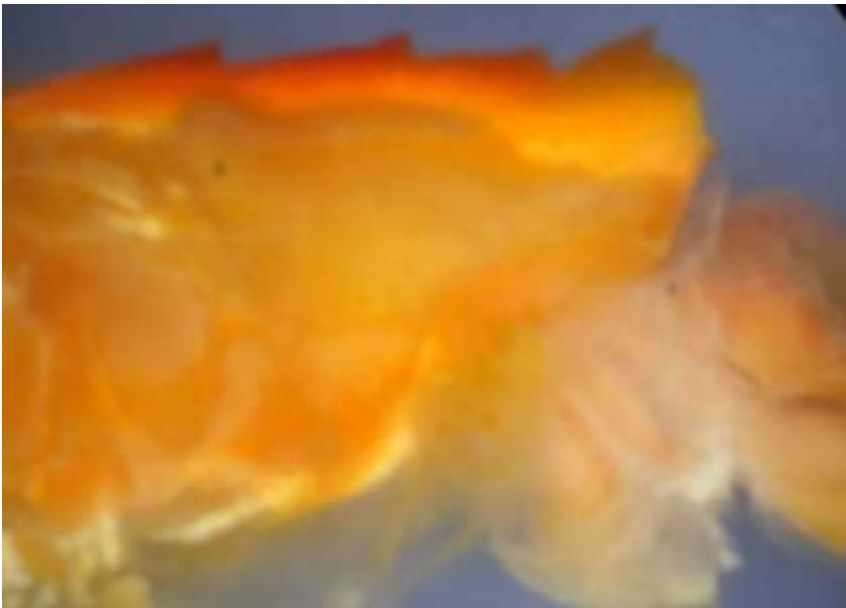


Esquema de la organización interna de un decápodo. 1, anténula; 2, antena; 3, ojo compuesto; 4, rostro; 5, telson; 6, urópodo; 7, esófago; 8, molino gástrico; 9, intestino; 10, hepatopáncreas; 11, corazón; 12, aorta posterior; 13, aorta anterior; 14, arteria descendente; 15, arteria subneural; 16, glándula antenal; 17, cerebro; 18, cordón nervioso ventral; 19, gónada; 20, gonoducto; 21, gonóporo.



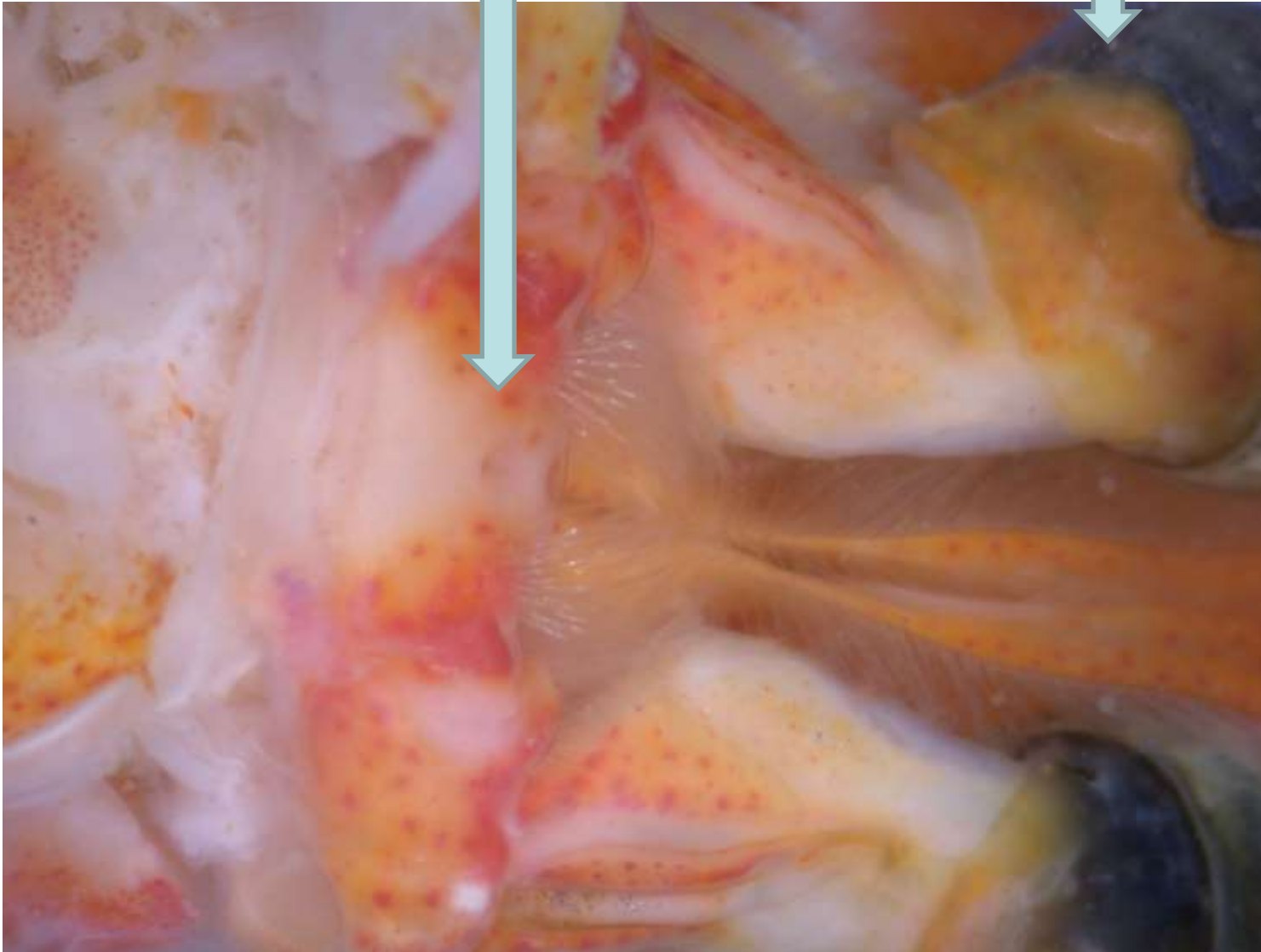
Branquias





Ganglio cerebral

Ojos

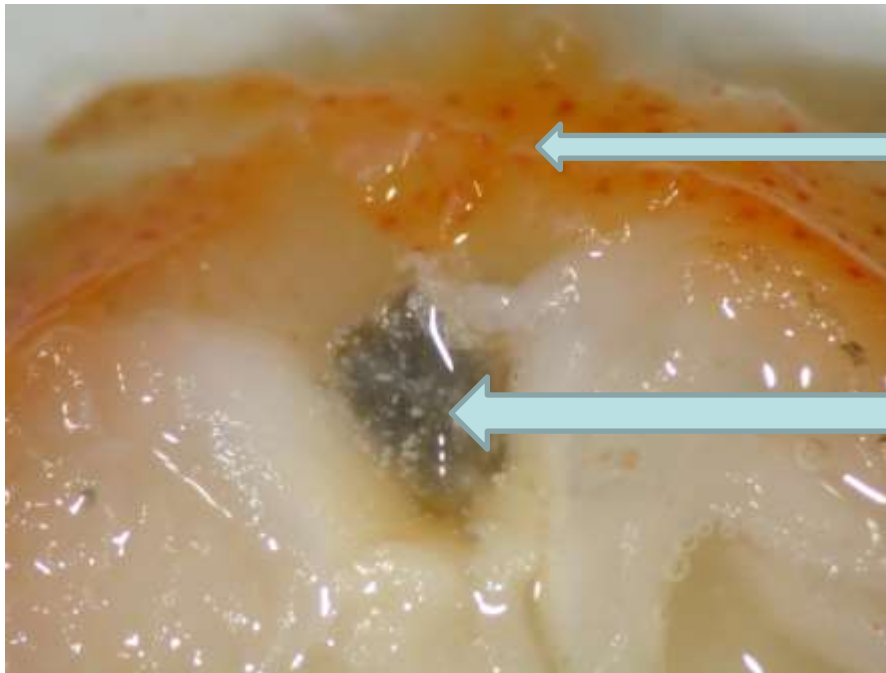


Estómago e intestino



Detalle del interior del estómago



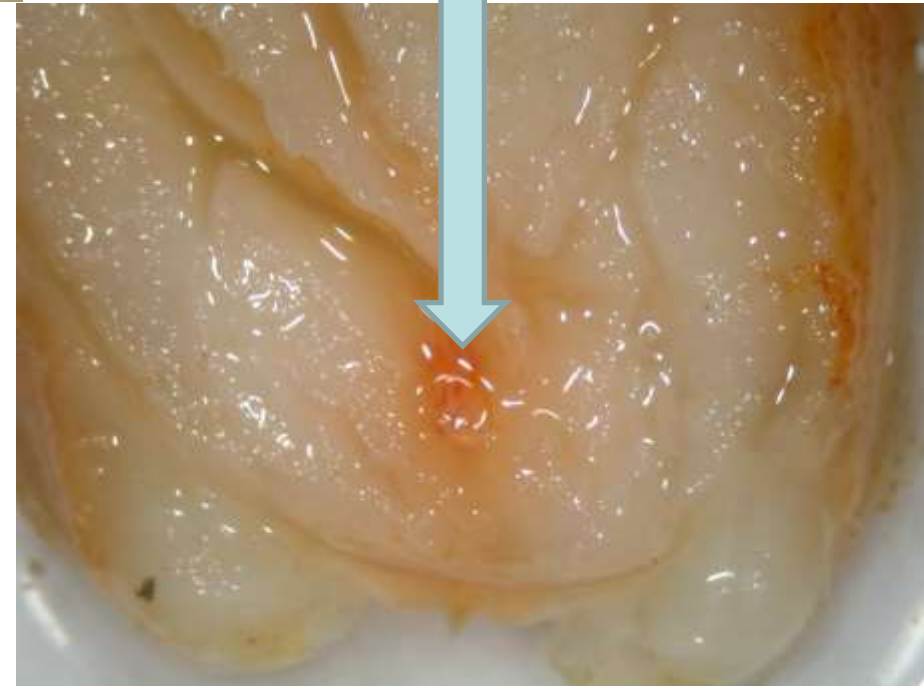


Sistema circulatorio

Intestino

Cadena nerviosa ventral

Sección del abdomen



Cadena nerviosa ventral



Poro genital del pereopodo V

