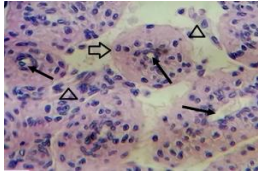
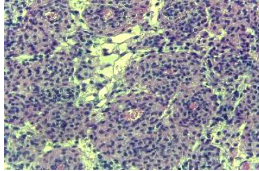
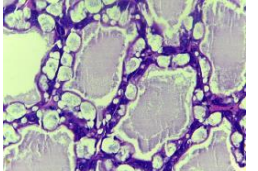
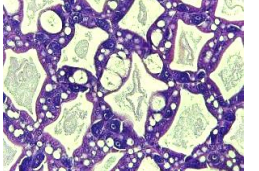
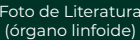
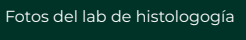
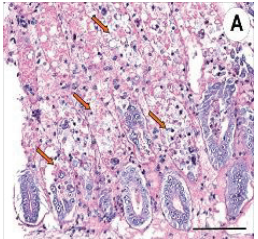
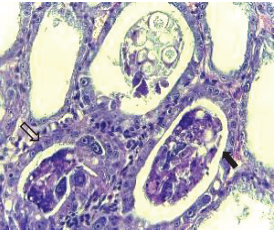
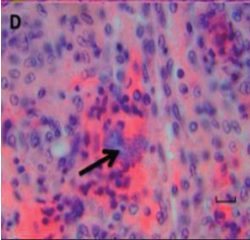
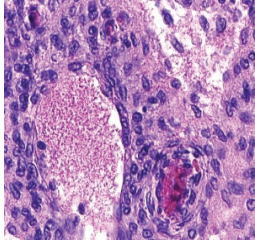
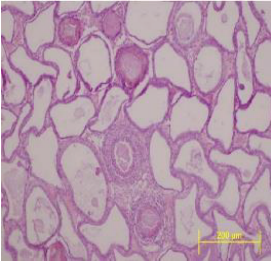
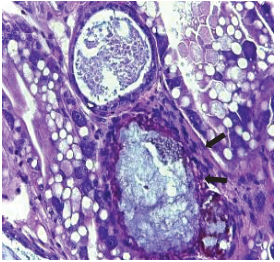


HISTOPATOLOGÍA DE ENFERMEDADES BACTERIANAS EN CAMARÓN

EMPAGRAN: (LABORATORIO GENÉTICA)

		Foto de Literatura (órgano linfoide)	Fotos del lab de histología	Foto de literatura	Foto del lab de hispatología		
Histología de Camarón Normal	Órgano linfoide y hepatopáncreas con estructura normal						
		200 X	400 X	Hepatopáncreas (400X)	Hepatopáncreas (400X)		
Enfermedad	Agente	Tejidos u órganos infectados	Foto de Literatura (órgano linfoide)	Fotos del lab de histología	Diagnos	Foto de literatura	Foto del lab de hispatología
Enfermedad de la Necrosis Hepatopancreática Aguda (AHPND)	Bacterial: <i>Vibrio parahemolyticus</i>	Epitelio del hepatopáncreas, intestino.			<p>Huella digital: En la fase de transición hay masas bacteriales basofílicas e inician los procesos inflamatorios. En la fase terminal, el hepatopáncreas presenta desprendimientos epiteliales masivos y acción bacterial, severa infiltración hemocítica, melanosis y necrosis multifocal. La afectación se ve del interior al exterior.</p>		
						Hepatopáncreas (-)	Hepatopáncreas (1000X)
Hepatopancreatitis necrotizante (NHPB & NHPS)	Bacterial: <i>Vibrio parahemolyticus</i> / <i>Vibrio harveyi</i> / Proteobacterias	Heptopáncreas, órgano linfoide.			<p>Huella digital: Ausencia de lípidos, presencia de material granular intracitoplasmático. Granulomatosis multifocal basofílica, nodulación, infiltración y necrosis tubular. En la fase terminal la respuesta inflamatoria disminuye hasta desaparecer, los túbulos se atrofian. La afectación se ve del exterior al interior.</p>		
			(-)	(-)		Hepatopáncreas (-)	Hepatopáncreas (1000X)