

Escuela Superior Politécnica del Litoral – ESPOL
Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar – FIMCM

Materia: PATOLOGÍA II

Primer examen parcial

Profesor: Dr. Jorge Cuéllar-Anjel

Nombre: _____ **Fecha:** _____

PREGUNTAS:

1. Dibuje el sistema digestivo de camarones con sus nombres y mencione las funciones de los siguientes órganos: hepatopáncreas, glándula antenal, órgano linfoide y tejido hematopoyético
2. Explique qué es peristaltismo retrógrado y qué es peristaltismo anterógrado
3. En peces, mencione las funciones del riñón, branquias, hígado, vejiga natatoria y sangre. Así mismo, mencione 5 partes internas de un molusco bivalvo y sus funciones
4. Explique para qué se utiliza la técnica de montajes en fresco en camarones y mencione 3 observaciones al microscopio en hepatopáncreas, 3 en branquias y 2 en contenido intestinal
5. Defina “diagnóstico” y enumere los pasos que se requieren para realizar un diagnóstico en organismos acuáticos
6. Explique qué es un examen clínico y qué importancia tiene en el proceso de diagnóstico
7. En camarones, mencione 4 enfermedades virales y 3 enfermedades bacterianas
8. En organismos acuáticos, mencione el nombre de las gónadas masculinas y femeninas, así como el nombre de los gametos masculinos y femeninos
9. Explique la diferencia entre signo y síntoma, cuál de ellos aplica para animales acuáticos y, cómo se llama la molécula que transporta oxígeno en moluscos y crustáceos, así como el elemento químico que la compone
10. Mencione el agente etiológico de las enfermedades NHP, “Síndrome de deformidad y enanismo” y “Síndrome de la mancha blanca”