



Nombre del Estudiante: _____

Paralelo: 1

Fecha: 11/Jul/2015

EXAMEN TEÓRICO 1ER PARCIAL

Nutrición (FMAR01826), 1er semestre 2015

- 1.- Qué son alimentos naturales y para que sirven? (2 ptos)

- 2.- Qué son alimentos artificiales y para que sirven? (2 ptos)

- 3.- Que son los hábitos alimenticios? Describa brevemente cada uno de ellos. (5 ptos)

- 4.- Detalle el presupuesto de energía para la especie que ha escogido para formular. (5 ptos)



5.-Cuál es la función de las proteínas en los organismos acuáticos? (3 pts)

6.- Resalte la importancia de las proteínas en los organismos acuáticos. Justifique su respuesta a través de una ecuación. (3 pts)

7.- Cuales son los aminoácidos mas limitantes para los organismos acuáticos? (5 pts)

8.- Para que sirven los lípidos en dietas para acuicultura? Describa los tres que considere más importantes. (5 pts)

9.- Por que son importantes las vitaminas y los minerales para organismos acuáticos? De un ejemplo de cada uno y justifique su respuesta. (4 pts)



10.- Cuáles son los alimentos vivos mas importantes para acuicultura? Compárelos y justifique su respuesta (5 pts)

11.- Qué componen los alimentos balanceados y cuáles son sus características mas importantes? (3 pts)

12.- Con la materia prima que escoja, explique el proceso de toma de alimento de la especie a la cual va a formular la dieta? Comente si es atractiva, nutritiva o aditiva. (10 pts)



Identifique verdadero o falso (1 pto cada una). Si es falso justifique su respuesta:

13.- Los lípidos saturados son importantes para la dieta de organismos acuáticos V () F ()

14.- Los poliquetos son amargos y están descartados para la alimentación de reproductores de organismos acuáticos V () F ()

15.- Los carbohidratos son la fuente mas importante de energía para los organismos acuáticos V () F ()

16.- Las vitaminas A, D, E, y K son altamente hidrosolubles V () F ()

17.- La vitamina C puede ser dispensada de las dietas para acuicultura V () F ()

18.- Los organismos acuáticos identifican sus presas con los ojos V () F ()

19.- La temperatura y el nivel de oxígeno disuelto en el agua determinan la tasa de respiración metabólica V () F ()

20.- Los organismos carnívoros tienen sistemas digestivos más largos V () F ()