ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEÁNICAS Y RECURSOS NATURALES



Nombre del Estudiante:			
Paralelo:	1	Fecha:	01/Jul/2016
E	XAMEN TEÓRIO Nutrición (FMAR0182		
1 Qué son a	limentos naturales y para que s	arven? (2 ptos)	
2 Qué son a	limentos artificiales y para que	sirven? (2 ptos)	
3 Que son lo	os hábitos alimenticios? Describ	a brevemente c	rada uno de ellos. (3 ptos)
4 Detalle el j	presupuesto de energía para la	especie que ha	escogido para formular. (2 ptos)

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEÁNICAS Y RECURSOS NATURALES



5	Cuál es la función de las proteínas en los organismos acuáticos? (2 ptos)
	i Resalte la importancia de las proteínas en los organismos acuáticos. Justifique su respuesta es de una ecuación. (3 ptos)
7	Cuales son los aminoácidos mas limitantes para los organismos acuáticos? (2 ptos)
	8 Para que sirven los lípidos en dietas para acuacultura? Describa los tres que considere más cantes. (3 ptos)
	0 Por que son importantes las vitaminas y los minerales para organismos acuáticos? De un o de cada uno y justifique su respuesta. (2 ptos)

ESCUELA SUPERIOR POLITECNICA DEL LITORAL FACULTAD DE INGENIERÍA MARÍTIMA, CIENCIAS BIOLÓGICAS, OCEÁNICAS Y RECURSOS NATURALES



	Identifique verdadero o falso (0,5 pto cada una). Si es falso justifique su respuesta: 12 Los lípidos saturados son importantes para la dieta de organismos acuáticos $V\left(\right)F\left(\right)$
V (13 Los carbohidratos son la fuente mas importante de energía para los organismos acuáticos) F ($$)
	14 Las vitaminas A, D, E, y K son altamente hidrosolubles V $(\ \)$ F $(\ \)$
	15 La vitamina C puede ser retirada de las dietas para acuacultura V $(\ \)$ F $(\ \)$
	16 Los organismos acuáticos identifican sus presas con los ojos V $()$ F $()$
meta	17 La temperatura y el nivel de oxigeno disuelto en el agua determinan la tasa de respiración abólica $V\left(\ \ \right) F\left(\ \ \right)$
	18 Los organismos carnívoros tienen sistemas digestivos más largos $V\left(\right)F\left(\right)$
F ()	19 El colesterol es importante en crustáceos por que acelera el proceso de reproducción $V\left(\right. \right)$