

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL
FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y
CIENCIAS DEL MAR
CARRERA EN CIENCIAS BIOLÓGICAS

Asignatura: Biología Marina
Profesora: Blga. Karina González
Examen: Segundo Parcial
Nombre: _____
Fecha: _____

A. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO DE INTER RELACIÓN ENTRE ESPECIES:
(10 puntos):

		EFECTO SOBRE LA POBLACIÓN – NATURALEZA DE LA INTERACCIÓN		
		+	-	0
EFECTO SOBRE LA POBLACIÓN	+			
	-			
	0			

B. SUBRAYE LA PALABRA CORRECTA (5 puntos)

- Los organismo que se enraízan de preferencia en superficies móviles, asegurándose así inmovilidad son llamados organismos:
 Pivotantes Sésiles Perforadoras
- Los poblamiento animales y vegetales esciáfilos pertenecen a la zona:
 Infralitoral Batial Circalitoral
- Los poblamientos de espongiíferos crecen en el sustrato:
 Duro Mixto Blando
- Espacio vertical del dominio bentónico en el que las condiciones ecológicas son constantes o varían gradualmente sin saltos se denomina:
 Piso Horizonte Bentos
- La asociación que se da entre animales limpiadores, representados por peces y quisquillas es de tipo:
 Inquilinismo Comensalismo Simbiosis
- Corresponde a los individuos polipoides cuyo celenterón cumplen la función nutritiva:
 Gastrozoide Dactilozoide Gonozoides

C. CONTESTE LAS SIGUIENTES PREGUNTAS (5 puntos):

1. Describa las características del piso circalitoral:
2. Describa 5 modificaciones morfológicas y fisiológicas de los organismos parásitos marinos:
3. ¿Cuáles son las condiciones físicas químicas de los habitantes de las grandes profundidades?
4. ¿Cuáles son los tipos de arrecifes coralinos?
5. ¿Qué poblamientos encontramos en los fondos blandos del piso infralitoral?

D. CONTESTE VERDADERO Y FALSO (5 puntos)

1. Los peces catádromos son los peces de agua dulce que se reproducen en las profundidades del mar. ()
2. El grupo de organismos más diversos provistos de órganos luminosos y ojos bien desarrollados se encuentran en la zona batipelágica. ()
3. Neumatóforo es una vejiga llena de gas que sirve para la flotación en los hidrozooos. ()
4. Mesobentos pertenecen a la flora y fauna, que viven en el interior del sustrato.()
5. El piso infralitoral se distinguen dos horizontes en el caso del Mediterraneo la zona superior de balanos y el inferior por algas calcáreas. ()

E. TERMINOLOGÍA. COMPLETE EL SIGUIENTE CUADRO (5 puntos):

	Estudio de las relaciones múltiples de los organismos y forma parte de una subdivisión de la ecología
	Organismo animal que se desplaza por el sustrato.
	La interacción biológica en la que los organismos que intervienen pertenecen a la misma especie, este tipo de relación sólo se presenta en una población
	Zona de transición entre dos comunidades
	Se refiere al conjunto de factores que impiden a una población alcanzar el potencial biótico