

EXAMEN DE LA TERCERA EVALUACION DE BIOLOGIA MARINA

NOMBRE: _____

A. Completa los espacios en blanco con las palabras que están en el recuadro (30 puntos)

Hensen, Müller, epiteca, hipoteca, nanoplancton, caja, plancton, pipeta, bentos, , ticoplancton, picoplancton, meroplancton, perifiton, mesoplancton, separador, picoplancton, salinidad, temperatura, pennadas, centrales, rafe,

1. 1844 JOHANNES _____ se le atribuye el descubrimiento de la red de plancton.
2. 1887 VICTOR _____ introduce el termino plancton
3. En relación al tamaño el plancton que va de 2-20 μm es el _____, el plancton que va 20-200 μm es el microplancton; por la duración de la vida planctónica en _____, _____, _____.
4. Las diatomeas pueden formar parte de _____ flotando libremente en agua, o del _____ sujetos a un sustrato. En la mayoría de los casos forman parte del _____ conjunto de organismos adheridos sobre el sustrato solido sumergido.
5. Las diatomeas _____ que no tienen rafe poseen un área clara llamado _____; las diatomeas _____ tienen simetría axial.
6. Mencione los aparatos usados para analizar solo una fracción o alícuota de la muestra: _____ Stempel, _____ Motoda, _____ Folsom

B. Conteste

1. Clasificar las siguientes especies en Bentos o Plancton: Calanoidea _____, cyclopoidea _____, harpaticoidea _____, (10 puntos)

2. Una según corresponda del Bentos de playas arenosas (20 puntos)

20-400 mm	HIPERBENTOS	Nematodo
38 μm -1 mm	MACROBENTOS	Olivella (molusco)
> 1 mm	MEIOBENTOS	Misidaceo
> 1mm tamiz	EPIBENTOS	Callinectes (decapoda)

3. Mencione 3 diferencias entre un medio oligotrófico y un eutrófico (20 puntos)

4. Comente y describa tres características de la corriente de Humboldt en relación a sus propiedades terminas y químicas (20 puntos).