



ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DEL LITORAL

CULTIVO DE PLANCTON

I TERMINO

PRIMERA EVALUACION

Nombre:

Paralelo:

Firma:

Matrícula:

Subraye el literal correcto (vale 4 puntos cada pregunta)

1. *Cuál de las siguientes algas que son utilizadas comercialmente en la industria alimenticia, farmacéutica etc., sus células son procariotas*, a) Scenedesmus sp., b) Chlorella sp., c) Spirulina sp., d) Dunaliella sp., e) Chlamydomonas sp.
2. *Cuál de las siguientes microalgas utilizadas en la acuicultura, su rango temperatura es más amplia de 25-35°C*, a) Tetraselmis sp., b) Isochrysis sp., c) Chaetoceros, d) Thalassiosira.
3. *En cuanto a su composición bioquímica, en cuál de las siguientes microalgas su composición lipídica es más alta*, a) Tetraselmis suecica, b) Isochrysis galbana, c) Chaetoceros gracilis, d) Skeletonema costatum, e) Dunaliella tertiolecta.
4. *La identificación de las Rodófitas con las _____, son difíciles de distinguir debido a que sus pigmentos son los mismos, cuando fijamos con formol*. a) clorofilas, b) diatomeas, c) cianobacterias, d) feofitas, e) pirrofitas.
5. *Cuál de los siguientes requerimientos físicos no debe faltar o es esencial*. a) temperatura, b) salinidad, c) luz, d) pH, e) potencial redox
6. *La tasa fotosintética aumenta con el incremento de la luz y sigue aumentando a medida que incrementa la intensidad luminosa*. a) falso, b) verdadero.
7. *Cuál de los siguientes desinfectantes usted utiliza en proceso de repiques de algas (cepas)*. a) hipoclorito, b) formaldehído, c) etanol, d) metanol
8. *Cuando la vidriería es nueva es remojada en una solución diluida de:* a) H₂SO₄ (10%), b) cromatos, c) HCl (10%), d) ninguna de las anteriores es correcta.
9. *En los primeros estadios larvales de crustáceos, moluscos y peces necesitan de un alto contenido de*, a) carbohidrato, b) proteínas, c) lípidos, d) vitaminas
10. Mencione cinco criterios para la selección de una especie (vale 4 puntos)