

**FACULTAD DE INGENIERIA MARITIMA Y CIENCIAS DEL MAR**

OCEG1051 – OCEANOGRAFIA DESCRIPTIVA

I PAO 2023 – EXAM 1

NOMBRE: \_\_\_\_\_ ID: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Declaro que durante este examen he ejercido el Código de Ética de nuestra Universidad.

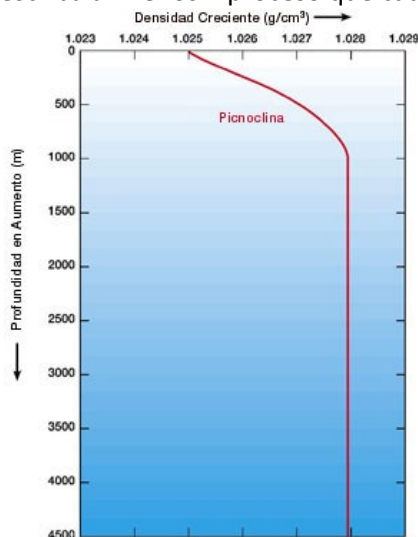
----- (firma)

ASEGURE SU ANONIMIDAD - RECORTE AQUÍ

Conteste las siguientes preguntas sobre su experiencia hasta ahora con la clase:

	Valoración 1(baja) -5 (alta)
Las técnicas de enseñanza usadas por la docente son apropiadas y útiles para mi aprendizaje	
Los temas cubiertos son relevantes	
La evaluación (forma de calificar y retroalimentación) es apropiada	
Comentarios / sugerencias:	

1. (1 pt) Describa las funciones de un programa de observación oceanográfico.
2. (2 pts) Los sedimentos litogénicos se encuentran típicamente en zonas de impacto de meteoros.  
VERDADERO    FALSO, si es falso, describa por qué.
3. (3 pts) ¿Cómo podríamos encontrar yacimientos marinos de sedimentos hidrogénicos? ¿Para qué se podrían usar? ¿Cómo se relaciona la CONVEYMAR a esto?
4. (2pts) ¿Cómo se forma la fosa marina entre Ecuador Continental e Insular? Describa los procesos geológicos.
5. (1 pt) Cual es la diferencia entre un nucleador y una draga?
6. (5 pts) Esta sección trata sobre la densidad. Complete los espacios en blancos con los procesos, y más abajo conteste la pregunta:  
En la zona ecuatorial \_\_\_\_\_ hace que la salinidad baje mientras que la \_\_\_\_\_ hace que la temperatura suba. En esta zona, la temperatura es alta por \_\_\_\_\_.  
¿Como afecta esta combinación a la densidad? Compare la zona ecuatorial con otra zona.
7. (3 pts) Para la siguiente curva de densidad, dibuje a un lado la curva de temperatura y de salinidad. Describa al menos 1 proceso que causaría las magnitudes que ud ha dibujado.



8. (1 pt) Las zonas de alta presión se forman las celdas Polares y Ferrel.  
VERDADERO    FALSO, si es falso, describa por qué.
9. (1 pt) Un avión parqueado en el aeropuerto sentiría el efecto de Coriolis.  
VERDADERO    FALSO, si es falso, describa por qué.
10. (1 pt) Escriba una pregunta sobre los contenidos revisados, y contéstela.