Examen 1 de Hidrografía Continental y Marina Tema 1

1. Explique cómo es la distribución del agua y mencionar los factores que afectan al escurrimiento en la superficie.
2. ¿Qué es la homeostasis? ¿Porque es importante el agua?
3. Definir termoclina, dibujar los perfiles típicos de termoclina para todas las latitudes, y ¿cuál es la causa de su variación?
4. ¿Qué instrumento se utiliza para medir salinidad y temperatura en los océanos?
5. Escribir la fórmula de balance radiactivo. Escribir que significa cada termino. (DIA Y NOCHE)
6. ¿Qué clase de agua se encuentra en la napa freática? Mencionar las características del agua potable, y mencionar las etapas de potabilización del agua.
7. Definición de salinidad. Dibujar el perfil típico. ¿Cómo se mide y como se midió la salinidad en la historia? ¿Qué unidades tenían? Explicar la variación y la distribución de la salinidad en superficie.
8. ¿Qué es el MEI? ¿Qué parámetros toma? ¿Qué diferencia tiene con el índice ENSO?
9. Escribir la fórmula de balance de calor. Escribir que significa cada termino. ¿Qué pasaje de energía realiza cada uno?
10. Sacar evaporación por el método aerodinámico.

Tema 2:

1. Propiedades del agua, explicarlos.
2. Igual tema 1
3. Escribir el balance de radiación, decir cada cosa. Detallar el tema.
4. Picnoclina. Definir. Graficar los perfiles.
5. Salinidad, definición. Zonas de mas y menos salinidad.
6. = Tema 1
7. = Tema 1
8. Que es enso. Carac y (no me acuerdo q mas)
9. Que es nao
10. Evaporación por gradiente