

SECRETARIA DE MARINA-ARMADA DE MEXICO.
OFICIALIA MAYOR.
DIRECCION GENERAL DE RECURSOS HUMANOS.
DIRECCION GENERAL ADJUNTA DE EDUCACION NAVAL.
DIRECCION DE PLANEACION DEL SISTEMA EDUCATIVO NAVAL.

...Temario para el examen de admisión para el curso "Nadadores de Rescate de Superficie.

I. EXAMEN ACADEMICO.

A- MATEMATICAS.

1. Las ciencias matemáticas.
2. Sistemas de numeración.
3. Unidades de medida.
4. Operaciones matemáticas básicas.
5. Símbolos matemáticos.
6. Suma, resta, división y multiplicación de fracción.
7. Conversión de fracción común a números decimales y viceversa.
8. Regla de tres o proporcionalidades.
9. Ecuaciones de primer grado.

B.- FISICA.

1. Estados de agregación de la materia.
2. Propiedades generales de la materia.
3. propiedades específicas de la materia.
4. Energía, trabajo y potencia.
5. Maquinas simples.
6. Relación entre fuerzas, área y presión.
7. Peso específico y densidad de los líquidos.
8. Tipo de movimientos.
9. Principio de Arquímedes.
10. Magnetismo.
11. Leyes de Newton.

C.- GEOMETRIA.

1. Propiedades de las figuras geométricas básicas.
2. Polígono, ángulos.
3. Área de polígono.
4. perímetro de polígono.

II. BIBLIOGRAFIA. (Nivel Secundaria).

- A. Maria de la luz Rodríguez. Introducción a la física 2 y 3. Edit. Castillo. Ed. 2005.
- B. A. Baldo. Algebra, Aritmética y Geometría. Publicaciones Cultura, México. 2002. 639pp.
- C. Fortino escareño, matemáticas 1 y 2 enfoque de resoluciones de problemas, editorial trilla. Ed. 2001.