



REPÚBLICA DOMINICANA
ACADEMIA NAVAL, ARMADA DE REPÚBLICA DOMINICANA
SUB DIRECCIÓN ACADÉMICA
DEPARTAMENTO DE ADMISIÓN

**GUIA DE ESTUDIOS PRUEBA CULTURA GENERAL (PCG) ASPIRANTES A
GUARDIAMARINAS**

PARTE NO. 1

CIENCIAS SOCIALES (HISTORIA Y GEOGRAFÍA).

1. ANTIGUOS HABITANTES DE LA ISLA DE SANTO. DOMINGO.
2. EL RENACIMIENTO.
3. LA REVOLUCIÓN FRANCESA.
4. 2DA. GUERRA MUNDIAL
5. INDEPENDENCIA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.
6. LA ISLA DE SANTO DOMINGO, (UBICACIÓN Y LÍMITE).
7. EL DESCUBRIMIENTO DE AMERICANO.
8. CONTINENTE Y ELEVACIONES DEL PLANETA TIERRA.
9. DIVISIÓN FÍSICA Y POLÍTICA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.
10. ECOSISTEMA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.
11. PRINCIPALES ANTECEDENTES HISTÓRICOS DE LA REPÚBLICA DOMINICANA.
12. GEOGRAFÍA DOMINICANA.
13. PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA.

PARTE NO. 2

MATEMÁTICA

1. OPERACIONES CON NÚMEROS ENTEROS Y FRACCIONES.
2. POLINOMIOS. VALOR NUMÉRICO Y OPERACIONES
3. POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN
4. PRODUCTOS Y COCIENTES NOTABLES.
5. LA FACTORIZACIÓN, CASOS.
6. ECUACIONES DE 1ER. GRADO Y DE 2DO. GRADO.
7. SISTEMA DE ECUACIONES SIMULTÁNEAS DE 1ER. GRADO.
8. LÍNEAS Y ÁNGULOS. CLASIFICACIÓN.
9. ARITMÉTICA, ALGEBRA, GEOMETRÍA Y TRIGONOMETRÍA.
10. FIGURAS GEOMÉTRICAS. CLASIFICACIÓN Y CÁLCULO DE ÁREAS.
11. TEOREMA DE PITÁGORAS.
12. FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS.
13. IDENTIDADES TRIGONOMÉTRICAS.
14. PRINCIPIOS BÁSICOS DE TRIGONOMETRÍA.

PARTE NO. 3

LENGUA ESPAÑOLA

1. LA ORACIÓN (TIPOS Y CLASIFICACIÓN).
2. ADJETIVOS Y SUSTANTIVOS (CLASIFICACIÓN).
3. VERBOS Y ADVERBIOS (TIPOS).
4. SIGNOS DE PUNTUACIÓN.
5. SILABAS Y ACENTUACIÓN.
6. DIPTONGOS Y TRIPTONGOS.
7. FAMILIA DE PALABRAS.
8. PÁRRAFO (TIPOS).
9. ELEMENTOS DE LA COMUNICACIÓN.
10. ORTOGRAFÍA.
11. AUTORES DOMINICANOS.

PARTE NO. 4

CIENCIAS NATURALES (QUÍMICA, FÍSICA Y BIOLOGÍA)

1. NÚCLEO, PRONAS Y ELECTRONES.
2. ELEMENTOS QUÍMICOS.
3. LA ELECTRICIDAD
4. 3.5 REACCIONES QUÍMICAS EN LOS SERES VIVOS.
5. RASGOS HEREDITARIO.
6. GENES.
7. MUTACIONES.
8. VELOCIDAD, ESPACIO Y TIEMPO, (GRAFICAS).
9. FUERZA, ACELERACIÓN Y MASA.
10. TABLA PERIÓDICA.
11. EL CALOR.
12. REFLEXIÓN.
13. ACELERACIÓN.