



TEMARIO EXÁMENES 2021 E. M
“OCTAVO BÁSICO”

LENGUAJE:

I. TEXTOS LITERARIOS

Género narrativo: Novela - cuento

Género dramático: La comedia

Género lírico: Poesía

II. TEXTOS NO LITERARIOS

Argumentación en los medios de comunicación.

Texto Publicitario: Publicidad y propaganda

III. COMPRENSIÓN LECTORA Y LÉXICO CONTEXTUAL

MATEMÁTICA:

➤ **NÚMEROS RACIONALES**

- ❖ Conjunto de los números racionales
- ❖ Decimales finitos
- ❖ Decimales infinitos: periódicos y semiperiódico
- ❖ Conversión de fracciones a números decimales
- ❖ Conversión de números decimales a fracciones
- ❖ Adición y sustracción de números racionales
- ❖ Multiplicación entre números racionales
- ❖ División entre números racionales
- ❖ Operatoria combinada con números racionales
- ❖ Resolución de Problemas aplicando operatoria con números

➤ **POTENCIAS**

- ❖ Concepto de potencia
- ❖ Multiplicación de potencias de igual base e igual exponente
- ❖ División de potencias de igual base e igual exponente
- ❖ Potencia de una potencia
- ❖ Potencia de base 1
- ❖ Potencia de exponente cero
- ❖ Resolución de problemas aplicando propiedades de las potencias

“Junto en la tarea de ser mejores”



➤ **ÁLGEBRA**

- ❖ Partes y clasificación de una expresión algebraica
- ❖ Adición y sustracción de expresiones algebraicas
- ❖ Valorización de expresiones algebraicas
- ❖ Multiplicación de un monomio por una expresión algebraica
- ❖ Multiplicación entre expresiones algebraicas

INGLÉS:

VOCABULARY

- UNIT 3 Relationships- relationship expressions
UNIT 5 Parts of the body and accidents
UNIT 8 Vacations and Travel Vocabulary and Collocations

GRAMMAR

- UNIT 3 Present Perfect – Use of Since and For

SKILLS Reading and Listening PET Level

HISTORIA:

- Unidad 1: El mundo moderno europeo.
Unidad 2: La transformación de América y Europa.
Unidad 3: América colonial.

BIOLOGÍA:

- Célula Procarionte
Células Eucariontes
Membrana plasmática
Modelo de mosaico fluido
Transporte pasivo
Transporte activo
Sistema digestivo

FÍSICA:

- Electricidad - Carga eléctrica - Electricidad estática- Fuerza de atracción y de repulsión
Métodos de electrización - Materiales conductores y aislantes – Voltaje - Intensidad de corriente
Ley de ohm - Energía renovable
Temperatura – Calor - Forma de transmisión - Circuitos eléctricos - Dilatación térmica

“Junto en la tarea de ser mejores”



QUÍMICA:

ELEMENTOS QUÍMICOS EN EL ENTORNO

- ¿Qué es la materia?
- Composición química: Universo, tierra y seres vivos
- Funciones de los elementos químicos en la naturaleza
- Biomoléculas de importancia biológica

LOS MODELOS ATOMICOS

- Inicios del modelo atómico
- Teoría de Dalton
- Modelo atómico: Thomson, Rutherford, Bohr.
- Modelo Mecano cuántico
- Estructura del átomo (iones)

CONFIGURACIÓN ELECTRÓNICA

- Principio de la mínima energía
- Principio de la exclusión de Pauli
- Regla de Hund
- Configuración electrónica resumida
- Configuración electrónica y periodicidad

TABLA PERIÓDICA

- Aportes de los científicos
- Clasificación de los elementos químicos
- Propiedades periódicas

“Junto en la tarea de ser mejores”