



TEMARIOS PARA LA PREPARACIÓN DEL EXAMEN DE INGRESO A DÉCIMO AÑO DE EDUCACIÓN GENERAL BÁSICA

"Nuestra recompensa se encuentra en el esfuerzo y no en el resultado, un esfuerzo total es una victoria completa"

MATEMÁTICA

1.- Álgebra operaciones básicas.

- Suma.
 - Resta.
 - Multiplicación.
 - División.
 - División sintética.
- } Monomio y polinomios.

2.- Productos y cocientes notables

- Cuadrado de la suma de dos cantidades.
- Cuadrado de la diferencia de dos cantidades.
- Producto de la suma por la diferencia de dos cantidades.
- Cubo \pm de un binomio.
- Productos de dos binomios de la forma $(x + a)(x + b)$.
- Productos de dos binomios de la forma $(mx + a)(nx + b)$.
- Cociente de la diferencia de los cuadrados de dos cantidades entre la suma o la diferencia de las cantidades.
- Cociente de la suma o diferencia de los cubos de dos cantidades entre la suma o la diferencia de las cantidades.
- Cociente de la suma o diferencia de las potencias iguales de dos cantidades entre la suma o la diferencia de las cantidades.

3.- Ecuaciones lineales.

- Ecuaciones enteras de primer grado con una incógnita.
- Resolución de ecuaciones de primer grado con signos de agrupación.
- Resolución de ecuaciones de primer grado con productos indicados.
- Problemas de ecuaciones de primer grado con una incógnita.

4.- Números reales

- Operaciones combinadas aplicando las operaciones básicas, potenciación y radicación.
- Operaciones básicas con radicales.
- Operaciones combinadas con signos de agrupación.

5.- Geometría

- Teorema de Pitágoras.
- Áreas, perímetros de polígonos regulares e irregulares.

LENGUA Y LITERATURA

- Clasificación de palabras según el acento
- Categorías gramaticales



- Definición de carta al lector
- Oraciones subordinadas adjetivas
- Palabras homófonas
- Uso de la tilde en adverbios terminados en mente
- Signos de puntuación
- La mayúscula diacrítica
- ¿Qué es un conversatorio?
- La estrofa, la rima.
- El acento
- Oraciones compuestas subordinadas sustantivas
- Hiperónimos e hipónimos
- ¿Qué es un debate?
- Figuras literarias o retóricas
- La oración
- Modificadores del predicado
- Argumentos y falacias
- Definición de mitos y leyendas

CIENCIAS NATURALES

- Tipos de reinos
- Teorías de la evolución
- Propiedades del carbono
- Capas de la tierra
- Función química: materia orgánica (cadenas de hidrocarburos) e inorgánica
- Tabla para hallar la fórmula tradicional (ejercicios de óxidos, hidróxidos e hidruros)
- Tabla de valencia fija, no metales y variable
- Cromosoma: escrutara de un cromosoma
- Sistema circulatorio
- Factores biotopos y biocenosis
- Fuerza: ejercicios de fuerza, masa y peso
- Ciclo celular

ÁREA DE LENGUA EXTRANJERA: INGLÉS

VOCABULARY:

- Days of the week
- Months of the year
- Ordinal numbers
- Cardinal numbers
- Musical genres and instruments
- Kind of movies
- Geography
- Physical descriptions
- Food and drink
- Feelings and emotions



- The weather
- Transportation
- Personality adjectives
- Life events
- Places around town
- Housework
- Asking for and giving directions
- Asking for permission
- Crime
- Professions
- Experiences
- Internet activities
- At the hotel
- At the visitor center

GRAMMAR:

- Simple present of the verb to be (complete and with contractions)
- Forms: affirmative, negative, interrogative with short answers
- Simple past of the verb to be (complete and with contractions)
- Forms: affirmative, negative, interrogative with short answers
- Simple past of the verbs
- Forms: affirmative, negative, interrogative with short answers
- Present Progressive
- Forms: affirmative, negative, interrogative with short answers
- Some /any with countable and uncountable nouns
- A lot of / much / many / a little / a few
- Present Progressive for future
- How long...? + take
- Comparative adjectives
- Superlative adjectives
- Compounds: some-/any-/no-/every-:
- have to (affirmative, negative, yes/no questions and short answers);
- mustn't and don't have to;
- Gerunds; verb + -ing form
- going to (in all forms), verb + infinitive / -ing form
- Will: future (affirmative, negative, interrogative form with short answers)
- Will / be going to
- First conditional
- Past Progressive (affirmative, negative, interrogative form with short answers)
- Relative Pronouns who / which / that
- Infinitive of Purpose.
- Which one...? Which ones?
- one / ones
- Present perfect (affirmative and negative, yes/no questions and short answers)
- Past participles
- been/gone
- ever/never



- Present Perfect / Simple Past
- Present perfect + ye + already
- Present perfect + just
- Present perfect + for/since

ÁREA DE CIENCIAS SOCIALES

LOS SERES HUMANOS EN EL ESPACIO: CRECIMIENTO, DIVERSIDAD Y TOMA DE CONOCIMIENTO.

Tema 1: América latina y el mundo en el siglo XIX.

- Avances científicos y técnicos entre los siglos XVIII XIX.
- Desarrollo del capitalismo.
- Economías latinoamericanas en el mercado mundial siglo XIX.

Tema 2: El mundo inicios del siglo XX y la distribución de la población en el planeta.

- La expansión de la industria a inicios del siglo XX.
- Situación socioeconómica América Latina inicios siglo XX.
- Crisis económica y el renacer del nacionalismo después de la primera guerra mundial.
- Significado de la participación ciudadana.

Tema 3: El mundo hasta mediados del siglo XX, las migraciones y la constitución del Ecuador.

- La Segunda Guerra Mundial.
- El papel de la Constitución de la República del Ecuador.
- Derechos y garantías constitucionales.

Tema 4: El mundo a principios de la guerra fría; la concentración de la riqueza y la pobreza.

- Luchas anticoloniales en países en vías de desarrollo.
- Movimientos de la lucha por los derechos civiles durante la guerra fría.
- Órganos políticos y sociales en el Ecuador.

Tema 5: La insurgencia, las dictaduras y la integración en América Latina.

- Características de las dictaduras latinoamericanas. Y sus gobiernos.
- El Neoliberalismo.
- El ejercicio de la ciudadanía ecuatoriana.

Tema 6: La paz, las desigualdades y el rol de los medios de comunicación.

- Situación económica y social en los países subdesarrollados.
- Dimensión y gravedad del trafico drogas y de personas.
- El papel de los medios de comunicación.