



**INSTITUTO LUX, A.C.**

**1° SECUNDARIA**

***Temario (Global) 5to bimestre, 2009-2010***

## **MATEMÁTICAS**

- Operaciones con números decimales (suma, resta, multiplicación y división)
- Operaciones con fracciones (suma, resta, multiplicación y división)
- Números positivos y negativos (operaciones básicas y ubicación en la recta)
- Funciones y proporciones
  - Gráfica
  - Función “n” a partir de una secuencia
- Planteamiento de ecuaciones.
- Operaciones que involucren porcentajes.
- Ángulos (trazos, medición, bisectriz y tipos)
- Frecuencias relativas y absolutas, su representación en gráficas de barras, de columnas y de pastel (diagrama de sectores).
- Concepto y Trazo de mediatriz, bisectriz, polígonos, líneas perpendiculares respecto de una recta, circunferencia inscrita y circunscrita de triángulos y polígonos regulares.
- Cálculo de perímetro y áreas de figuras simples y compuestas.  
Conversión de unidades (tiempo, longitud, volumen, peso)

## **ESPAÑOL**

### **Bloque I**

- Idea principal e ideas secundarias
- Cuadro sinóptico
- Mapa conceptual y diagramas

### **Bloque II**

- El cuento y su estructura
- Temática Corriente vanguardista
- Caligrama
- Contexto histórico del cuento

### **Bloque III**

- Poema vanguardista
- La diversidad lingüística de nuestro país:
- Diferentes lenguas en los Estados de México
- Contextualización
- Derechos lingüísticos.

### **Bloque IV**

- Poemas tradicionales con valor estético
- Análisis de poemas diversos
- Identificando: métrica, ritmo, rima, verso, estrofa, sinalefa y temática

### **Bloque V**

- Obra dramática
- Estructura del guión teatral

- Acotaciones y la función que desempeñan
- Empleo de signos de puntuación: guión largo, coma, punto y coma, interrogación y admiración, etc.
- Elementos de una obra dramática puesta en escena: (Director, guión, personajes, ambientación, etc.)
- Estructura
- Elementos
- Finalidad

## **GEOGRAFIA**

### **BLOQUE 1.- El espacio geográfico y los mapas.**

	Página
* Sesión 1.- El espacio geográfico.	14
* Sesión 4.- Conceptos básicos para el análisis espacial	21
* Sesión 9.- Círculos y puntos de la superficie terrestre.	33
* Sesión 10.- Las coordenadas geográficas	35
* Sesión 11.- Husos horarios.	36

### **BLOQUE 2.- Recursos naturales y preservación del ambiente.**

	Página
* Sesión 25.- Consecuencias de la rotación y traslación terrestre.	64
* Sesión 26.- La estructura interna de la tierra.	67
* Sesión 28.- Vulcanismo.	72
* Sesión 29.- Sismicidad.	74
* Sesión 34.- Estructura de la atmósfera.	93
* Sesión 37.- Tipos de recursos naturales	106

### **BLOQUE 3.- Dinámica de la población y riesgos.**

	Página
* Sesión 49.- Crecimiento y distribución de la población mundial.	134
* Sesión 50.- Población absoluta y población relativa.	139
* Sesión 51.- Políticas de población.	143
* Sesión 54.- Migración de la población.	153
* Sesión 60.- Efectos de la emigración en México.	171

### **BLOQUE 4.- Espacios económicos y desigualdad social.**

	Página
* Sesiones 67 a 71.- Regiones agrícolas, ganaderas, forestales, pesqueras y mineras	182
* Sesión 77.- Un mundo global.	224
* Sesión 80.- La desigualdad socioeconómica.	231
* Sesión 81.- Diferencias en el Índice de Desarrollo Humano.	236

### **BLOQUE 5.- Espacios culturales y políticos.**

	Página
* Sesión 90.- Diversidad cultural	256
* Sesión 91.- Distribución del patrimonio cultural de los pueblos.	262
* Sesión 92.- Globalización cultural y publicidad.	265

* Sesión 93.- Multiculturalidad e interculturalidad e identidad cultural.	267
* Sesión 94.- Cambios en el mundo por intereses económicos y políticos.	269
* Sesión 95.- Las fronteras: zonas de transición y tensión.	272
* Sesión 96.- Espacios internacionales: terrestres, aéreos y marítimos.	274
* Sesión 97.- Consecuencias de los conflictos bélicos en el mundo.	278
* Sesión 100.- Nuestro patrimonio cultural.	286
* Sesión 101.-Espacios de soberanía nacional.	291
* Sesión 102.- La participación de México en el contexto político internacional.	295

## **CIENCIAS**

### **TEMARIO DE CIENCIAS I**

#### **BIODIVERSIDAD:**

Comparación de las características comunes de los seres vivo.  
 Análisis de la abundancia y distribución de los seres vivos. México como país megadiverso.  
 Importancia de la conservación de los ecosistemas.  
 Reconocimiento de la evolución: las aportaciones de Darwin  
 Relaciones entre adaptación y selección natural.  
 Implicaciones del descubrimiento del mundo microscópico y la célula como unidad de los seres vivos.

#### **NUTRICIÓN:**

Relación entre la nutrición y el funcionamiento de órganos y sistemas del cuerpo humano.  
 Importancia de la alimentación correcta en la salud.  
 Comparación de organismos heterótrofos y autótrofos.  
 Valoración de la importancia de la fotosíntesis como proceso de transformación de energía y como base de las cadenas alimentarias.

#### **RESPIRACIÓN:**

Funcionamiento de los aparatos respiratorio y digestivo y su interacción en el metabolismo del ser humano.  
 Comparación de distintas estructuras respiratorias en los seres vivos.  
 Comparación entre respiración aerobia y anaerobia.  
 Análisis de las causas y algunas consecuencias de la contaminación de la atmósfera: efecto invernadero y calentamiento global.

#### **SEXUALIDAD:**

Anatomía y fisiología de los aparatos reproductores humanos.  
 Comparación entre reproducción sexual y reproducción asexual.  
 Métodos anticonceptivos  
 Enfermedades de transmisión sexual  
 Comparación de las características generales de la división celular y la formación de gametos: mitosis y meiosis.  
 Relación entre fenotipo genotipo cromosomas y genes.  
 Métodos de manipulación genética.

## **YO y mi SOCIEDAD**

### **1er. BIMESTRE.- YO Y EL OTRO**

### **PAGINAS**

#### **1.- INTRODUCCION**

*Soy persona	40-45
* ¿Que tanto me conozco?	48-51
*¿Qué tanto me aprecio?	54-58
*El otro	64-68
*Pensar y querer	72-75
*Soy libre pero no tanto	80-85
*Yo ante el otro	90-97

### **2° BIMESTRE LOS CAMINOS QUE YA EXISTEN**

1.-¿Que hace feliz la ser humano?	111-117
*Distintas formas de organización social	123-133
*siempre son necesarias las reglas	141-158

PARA COMPLEMENTAR EL ESTUDIO PARA TU EXAME , PUEDES RECURRIR A TUS APUNTES.

**NOTA IMPORTANTE:** En caso de que requieras una copia adicional de este Temario puedes consultarlo en la página web del colegio <http://www.institutolux.edu.mx/wilux/inicio.html>