



## PERFIL DE EGRESO - 1o CB - MATEMÁTICA - HARWOOD SCHOOL

En todos los temas se trabajará apuntando al razonamiento, con respecto a la resolución de problemas.

### Álgebra

#### Número Natural (N):

Temas a tratar: Adición, sustracción y multiplicación en el conjunto de los números naturales y sus propiedades. Propiedad distributiva, factorización y desarrollo.

Operaciones combinadas, uso de paréntesis.

#### Número Entero (Z):

Temas a tratar: Orden, valor absoluto, representación en una recta numérica, adición y sustracción, multiplicación y división. Potencia. Operaciones combinadas, dominio en el uso del paréntesis. Resolución de problemas, dándole importancia al uso de diferentes estrategias de resolución y a la justificación tanto oral como escrita.

#### Divisibilidad:

Temas a tratar: Múltiplos y divisores. Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Números primos y compuestos. Descomposición en factores primos. Resolución de problemas (se reitera importancia anteriormente detallada).

#### Numero Racional (Q):

Temas a tratar: Orden, representación sobre la recta numérica. Fracciones equivalentes y sus propiedades. Adición y sustracción de fracciones de igual y distinto denominador. Multiplicación, división. Operaciones combinadas. Se trabajará tanto con fracciones positivas como negativas) Propiedades de potencia en Q. Resolución de problemas.

### Geometría

#### Geometría plana:

Temas a tratar: Punto-recta-plano. Definiciones de: segmento, semirrecta, semiplano. Concepto pertenece y no pertenece. Posiciones relativas de dos rectas en el plano. Mediatriz de un segmento y bisectriz de un ángulo. Ángulo convexo, transporte de un segmento. Triángulos, construcciones. Cuadriláteros, clasificación, definiciones y propiedades. Construcciones. Introducción al lenguaje matemático con la intención de escribir un programa de construcción. Circunferencia, posiciones relativas entre recta y circunferencia.

#### Simetrías:

Temas a tratar: Simetría axial, simetría Central. Concepto de simetría. Trazado utilizando regla y compás y reconocimiento de figuras simétricas, ejes y centros de simetría. Propiedades.

#### Proporcionalidad y Porcentajes:

Temas a tratar: Sucesiones proporcionales (coeficiente de proporcionalidad). Reconocimiento y representación gráfica. Escalas. Porcentajes, porcentajes de aumento y descuento

#### Geometría del espacio:

Temas a tratar: Posiciones relativas de dos rectas, de planos y entre recta y plano.

Estudio de algunos cuerpos geométricos: cubo, prismas y conos.

Paula Martínez

**DICHO PERFIL DE EGRESO PUEDE ESTAR SUJETO A CAMBIOS**



Perfil Egreso Language 1°CB 2018  
Prof. Megan Youngblood

Grammar

Present Tenses

Articles

Past Simple, Past Continuous

Pronouns

Present Perfect Tenses

Relative Clauses

Quantifiers and pronouns

Zero, first and second conditionals

Third conditional

-ing forms and infinitives

Reported Speech

Vocabulary

Prepositions

Work and work skills

Technology

A personal story

Describing actions

Learning skills

The environment

Food and water

Actions and reactions

Describing places and experiences

People and relationships

Homes and furniture

Going places

Creative arts

Live entertainment

Writing

Essay

Formal email or letter

Informal email or letter

Speaking

Exchanging information

Collaborative tasks

Comparing photos

Discussion questions

Listening

Completion and matching

Multiple choice questions

Sentence completion

Multiple matching

Reading

Multiple matching

Multiple choice questions

Gapped text



## Contenidos History - 1ero CB

### **UNIT 1: The First Humans**

1. Pre-History: The Earth's history is much longer than Man's history
2. The first Humans: The Old Stone Age
3. The Agriculture Revolution: The New Stone Age or Neolithic. Development of agriculture, domestication of animals.

### **UNIT 2: Ancient Civilizations**

1. The Emergence of Civilization: Characteristics of a civilization (growth of cities with governments, writing, calendars, technical skills and artistic activity, division of labour and creation of social structure)
2. Egypt
3. Mesopotamia

### **UNIT 3: Greece**

1. Mycenaeans and Minoans
2. Emergence of city-states
3. Athens and Sparta: Rivalries, Golden Age of Athens
4. Fall of the Greeks: Peloponnesian Wars
5. Alexander the Great: His Empire and consequences
6. Contributions and legacy of the Greek civilization to our Western culture

### **UNIT 4: Rome**

1. The formation of Roman culture: Etruscan, Latins, foundation of Rome.
2. The Republic: Patricians and plebeians, government
3. The fall of the Republic and emergence of the Empire
4. Fall of the Empire.

Victoria Melliado



## CONTENIDOS:

- Elementos de la comunicación.
- Estructura narrativa.
- Análisis de textos: inferencias de lo explícito y de lo implícito.
- Formación de palabras.
- Clasificación de vocablos según su función en el enunciado (análisis de los mismos- sujeto, predicado, objeto directo, objeto indirecto, adyacentes verbales).
- Signos de puntuación.
- Enunciados: oracional y frase.
- El verbo.
- Producción y comprensión de diferentes formatos textuales.

Mtra. Rossana Seoane.-



Concepto de medir. Relación entre magnitud, instrumento y unidad.

Incertidumbre de una medida. Criterio de cifras significativas. Operaciones con cifras significativas. Notación científica.

Características de un instrumento. Alcance y Apreciación. Estimación de una medida.

La balanza como instrumento de medida. Definición operacional de la masa mediante la balanza. Expresión del resultado de medidas con el criterio de cifras significativas. Conservación de la masa. Masa y peso. Diferencias.

Clasificación de sistemas.

Cambios físicos y químicos.

Concepto de volumen de la materia, cualquiera sea su estado físico. Volumen de un líquido. Menisco de un líquido. Uso de probeta, vaso de bohemía y erlenmeyer.

Volumen de un sólido regular. Cálculo mediante uso de ecuaciones.

Volumen de un sólido irregular. Cálculo mediante el método de desplazamiento de un líquido como el agua.

Densidad como propiedad intensiva. Cálculo de la misma.

Gráficas de masa en función del volumen. Relación directamente proporcional.

Fuentes de luz, clasificaciones.

Objetos iluminados, clasificación.

Propagación de la luz.

Reflexión: concepto, tipos, leyes. Espejos, tipos.

Reflexión: concepto. Lentes, tipos.

Ana López



### Perfil de Egreso Dibujo 1cb

Unidad 1

Imagen y realidad. Denotación y connotación. Forma y contraste. Diversas técnicas expresivas.

Unidad 2

Sintaxis de la imagen. Predominio de la imagen fija.

Unidad 3

Espacio, tiempo y movimiento. Movimiento aparente y real. Representación en tres dimensiones. Lenguaje técnico.

Unidad 4

Anteproyecto. Selección y análisis de obras significativas del siglo XX.

Unidad 5

Proyecto. Interdisciplinariedad

Prof. Diego Apa



**PERFIL DE EGRESO DE 1CB EN C. BIOLÓGICAS 2018**

**Prof. Nancy Alegre**

- ▲ ¿Qué es un sistema ecológico? ¿Cuáles son los grandes sistemas ecológicos del Uruguay?
- ▲ Componentes vivos y no vivos del ecosistema.
- ▲ Características y funciones de los seres vivos.

- ▲ Interrelaciones.
- ▲ La diversidad ecológica.
- ▲ Homeostasis
- ▲ ¿Cómo podemos ordenar los seres vivos para facilitar su estudio? Criterios para clasificarlos.
- ▲ Los Reinos: Móneras, Protistas, Fungi, Vegetales y Animales.
- ▲ ¿Cómo están organizados los seres vivos? Niveles de organización. (célula - tejido- órgano- aparato - sistema )
- ▲ La unidad de los seres vivos.
- ▲ Características generales de la organización de células animales, vegetales y bacterianas.
- ▲ ¿Cómo se nutren los seres vivos? Concepto de nutrición y sus modalidades.
- ▲ Nutrición autótrofa.
- ▲ Órganos y funciones específicas de la nutrición autótrofa:
  - La raíz y el suelo en la nutrición de los vegetales.
  - El sistema tallo - hoja en el proceso fotosintético.
  - Adaptaciones.
- ▲ Nutrición heterótrofa.
- ▲ Órganos y funciones específicas de la nutrición heterótrofa:
  - Captura e ingestión
  - Digestión
  - Circulación
  - Respiración
  - Excreción
- ▲ Adaptación
- ▲ Relaciones tróficas. El ser humano en las cadenas tróficas.
- ▲ ¿Cómo se reproducen los seres vivos? Concepto de reproducción.
- ▲ Reproducción sexuada en vegetales. Órganos que intervienen.
- ▲ La germinación de la semilla, factores que inciden en la misma.
- ▲ Reproducción sexuada en animales. Órganos que intervienen.
- ▲ Primeras etapas del desarrollo en animales.
- ▲ Estrategias adaptativas de animales y vegetales en relación a la reproducción.

- ▲ ¿Cómo se relacionan los seres vivos entre sí y con el ambiente?
- ▲ Asociaciones Biológicas: intra e interespecíficas.
- ▲ Respuestas de las plantas en relación con factores ambientales.
- ▲ Relación de los animales con el medio.
- ▲ Consecuencias de la incidencia de las radiaciones.

El ser humano y su responsabilidad en la homeostasis y el desarrollo sustentable de los sistemas ecológicos.

**SUJETO A MODIFICACIONES**