



TEMARIO EXÁMENES 7° BÁSICO 2024

CIENCIAS

BIOLOGÍA

UNIDAD 1: MICROORGANISMOS

1. Definición y tipos de célula (eucarionte y procarionte) y sus componentes principales.

2. Virus

- Qué son los virus
- Principales características de los virus
- Pasos de la replicación de los virus

3. Sistema inmune

Definición e importancia del sistema inmune.

Componentes del sistema inmune.

Barreras de defensa de nuestro organismo:

- barrera primaria o innata: piel, mucosas, microbiota,
- barrera secundaria o innata: proceso de fagocitosis, inflamación y fiebre.
- barrera terciaria o adquirida: inmunidad humoral e inmunidad celular (comprender sus mecanismos).

UNIDAD 2: SEXUALIDAD HUMANA

1. Dimensiones de la sexualidad: física, social, emocional, espiritual e intelectual.

2. Paternidad y maternidad responsable: diferencia entre la madurez biológica y psicológica.

3. Anatomía del aparato reproductor femenino y masculino: principales estructuras.

4. Cambios físicos en la pubertad, hormonas y ciclo menstrual:

- Al menos 5 Cambios físicos en el hombre y la mujer
- Etapas y eventos del ciclo menstrual y en qué consisten: menstruación, fase pre ovulatoria, ovulación y fase post ovulatoria.
- Ubicar día de la ovulación en el calendario menstrual.

5. Fecundación y métodos de control de la natalidad

- Dónde ocurre la fecundación
- Cuáles son los métodos naturales y artificiales de control de natalidad.

FÍSICA

1. Fuerzas

- Definición y características de fuerzas.
- Tipos de fuerzas (Fuerza Peso, Elástica y Roce).
- Efectos sobre los objetos (deformación, cambio de movimiento, reposo)

2. Teoría de la Deriva continental

- Evidencias
- Movimiento de las placas tectónicas.
- Tipos de Límites: convergente, divergente y transformante.
- Sismos.

3. Tiempo atmosférico y clima

- Elementos del clima
- Factores que determinan el clima

QUÍMICA

- Estados de la materia, sustancias puras, mezclas homogéneas y heterogéneas.
- Técnicas de separación de mezclas.
- Cambios físicos, químicos, reversibles e irreversibles.
- Comportamiento de los gases.
- Ley de Boyle, ley de Gay-Lussac y Ley de Charles.

MATEMÁTICAS

Números

1. Números Enteros
 - Representación en la recta numérica
 - Operatoria: Adición, sustracción, multiplicación y división

Algebra

2. Expresiones algebraicas
3. Valorizar Expresiones
4. Términos semejantes y reducción de términos con o sin paréntesis
5. Ecuaciones de primer grado
 - Representación en balanzas
 - Principio aditivo
 - Principio multiplicativo
 - Ambos principios en una ecuación

Geometría

6. Área de triángulos
7. Circunferencia
 - Elementos de la circunferencia
 - Perímetro y área de la circunferencia

LENGUAJE

1. Comprensión Lectora: estrategias de comprensión de lectura. Texto literario y no literario. Revisar texto FOCUS H
2. El Texto: coherencia global y local. Cohesión: pronominalización, correferencia, uso de conectores (preposiciones – adverbios)
3. Género Lírico: objeto, tema, hablante lírico, motivo lírico, actitud del hablante.
4. Género Dramático: diferencia entre obra dramática y teatral. Conflicto dramático: fuerzas participantes, tipos de conflicto. Subgénero: tragedia comedia y drama.
5. Texto Expositivo Formas Básicas (Definición, Descripción, Ejemplificación, Explicación y Narración) Modos de Organización (causa- efecto, problema solución, comparación contraste, secuencia temporal y enumeración descriptiva).
6. Género Narrativo: tipos de narrador, tipos de personajes, tiempo, espacio, estructura, estilos narrativos, tipos de conflicto. Concepto de verosimilitud.
7. Tipos de mundo en la literatura.

NOTA: Para cada una de las unidades, se pedirá conocimiento de definiciones, características y capacidad para aplicar lo aprendido en ejercicios.

RECUERDE REVISAR LAS GUÍAS DE TRABAJO REALIZADAS DURANTE EL AÑO.

INGLÉS

1. Unit 8

- Talking about Mysteries (Adjectives)
- Modal Verbs: Deducing and Speculating
- Past Perfect + Irregular Verbs
- KET Reading and Speaking skills (Describing Photos)

HISTORIA

1. De la hominización al surgimiento de las civilizaciones

- Etapas del proceso de hominización.
- Revolución del Neolítico.
- Primeras civilizaciones.

2. Antiguas civilizaciones

- El Mar Mediterráneo como zona ecúmene, geografía griega y geografía romana.
- La democracia ateniense.
- Características de la civilización romana.
- Principios, mecanismos e instituciones de Atenas y Roma.

3. Edad Media

- La caída del Imperio romano de Occidente.
- El feudalismo y la mentalidad medieval.
- Occidente, Bizancio y el mundo durante el medioevo.
- Los cambios en Europa en la Baja Edad Media.