Temario exámenes séptimo básico 2023

ASIGNATURA	CONTENIDO
Inglés	A) ***Units:*** ***1) My life*** ***2) My place*** ***3) Sports*** ***4) Free time*** B) ***Vocabulary:*** Unit 1: Family members and other people, adjectives, collocations, prepositions and phrasal verbs related to the unit. Unit 2 : Words related to homes and furniture, collocations, prepositions and phrasal verbs related to the unit. Unit 3*: Sports*-related words, sports with go, play and do, collocations, prepositions and phrasal verbs related to the unit. Unit 4: Free time activities, collocations, prepositions and phrasal verbs related to the unit, expression to give opinion, agree and disagree. C) ***Grammar and expressions:*** Unit 1: Present simple, adverbs of frequency, present continuous and stative verbs, Wh questions. Unit 2: Simple past regular and irregular verbs, used to, relative pronouns (who-which-that etc), prepositions of place. Unit 3: Past continuous, when and while, past time expressions, There is / there are Unit 4: Present perfect , have been and have gone, time expressions: yet, juts, already, since, for. . D) ***Functions:*** Introducing yourself and friends. Asking for and giving personal information Describing people (What does he/she look like)Physical appearance Talking about your family Describing a friend or a family members Talking about what you usually do Talking about what people usually do and what are you doing now Describing a picture using prepositions and furniture(bedroom)

	Asking and answering questions about a picture Talking about what you like to do in your room Talking about sports Describing past events Talking about your past experiences Talking about indoor and outdoor activities Describing pictures related to sports Talking about your free time activities and hobbies Talking about after-school activities Talking about what you have done lately Expressing opinion
Lenguaje	Comprensión lectora de textos literarios y no literarios: - Género lírico (Romancero) - Género narrativo (cuentos de terror, mito, narrativa heroica) - Textos argumentativos - Publicidad - Infografía
Matemática	**Matemática:** Números enteros: Ubicación en la recta numérica, suma, resta, multiplicación, división, operatoria combinada. Fracciones: Multiplicación, división, transformación a decimales Decimales: Clasificación (finito, infinito periódico, semiperiódico), multiplicación y división. Porcentajes, razones y proporcionalidad (Directa e Inversa) Álgebra: Reducción de términos semejantes y ecuaciones lineales de una incógnita Estadística: Tablas de frecuencia, tipos de variable y uso de gráficos. **Geometría:** Perímetro y área de circunferencia Plano cartesiano y vectores Rectas paralelas y perpendiculares Construcción de triángulos (LLL, LAL, ALA) Elementos secundarios del triángulo
Historia	**Unidad N°1 ¿Cómo cambió la vida de los seres humanos desde sus orígenes hasta las primeras civilizaciones?** -Paleohistoria: Hominización. Revolución del neolítico. Primeras civilizaciones. **Unidad N°2 ¿En qué ámbitos de las sociedades actuales se aprecia la influencia de las civilizaciones clásicas?**

	-Edad Antigua: El mediterráneo. Espacio geográfico griego y romano. Democracia. República. Legado clásico o grecorromano. **Unidad N°3 ¿Cuáles fueron los principales procesos que dieron origen a la civilización europea occidental?** -Edad media: Formación del concepto de Europa. Cristianismo e Islam. Feudalismo. Baja edad media.
Ciencias	
Biología	Características de los seres vivos - unidad fundamental - homeostasis - metabolismo - irritabilidad - adaptación - crecimiento - reproducción Microorganismos (bacterias - hongos - virus) Bacterias - qué son las bacterias - estructura de las bacterias - clasificación de las bacterias según su forma - clasificación según pared - cómo se reproducen - antibiograma - resistencia y sensibilidad - enfermedades bacterianas(cólera, etc) Virus - qué son los virus - estructura - donde se encuentran - como se reproducen - enfermedades (viruela/ébola/gripe española/hanta, etc) Priones - qué son/cómo se transmite - encafalopatías Hongos - que són - características Protozoos - qué son - características

	Antivirales/ antibióticos/antimicóticos Sistema inmune: ¿Cómo se defiende nuestro organismo? - conceptos fundamentales (antígeno/patógeno/anticuerpo/microorganismo, etc) - barreras primarias (piel, mucosa, microbiota, probióticos, prebióticos), secundarias y terciarias Alergias y enfermedades autoinmunes Trasplantes Grupos sanguíneos
Química	1.- “La Química, una ciencia” - Definición de química - Historia de la química (Daltón, Thompson, Rutherford) 2.- Comportamiento de la materia y su clasificación: “LOS GASES” - Definen cada una de las características de los líquidos, sólidos y gaseosos. - Teoría cinética molecular. - Magnitudes de presión, volumen, temperatura, constante de los gases ideales y cantidad de sustancia. - Ecuación de los gases ideales (definición y aplicación) - Ley de Boyle - Ley de Charles - Ley de Gay-Lussac - Ley de Avogadro 3.- Comportamiento de la materia y su clasificación: “MATERIA Y ENERGÍA” - Materia, sustancias puras (definición de elementos y compuestos químicos) y mezclas (homogéneas y heterogéneas) - Métodos de separación de mezclas (físicos) decantación, filtración, tamizado, destilación, cristalización, cromatografía, centrifugación e imantación. - Cambios físicos y químicos.

Física	Unidades de medida Sistemas de medición (M.KS y C.G.S) Vectores y operatoria de éstos (suma, resta y ponderación por escalar) Fuerzas de interacción por contacto Fuerzas de interacción a distancia Ley de Hooke Dinámica Terrestre (Modelos y teorías que explican el interior del planeta) Volcanes Sismos Rocas y su ciclo