**TEMARIOS DE 1º SECUNDARIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **RAZ. MATEMÁTICO** | |
| **1B** | Cap. I Ordenamiento Lineal 05  Cap. II Ordenamiento Circular 13  Cap. III Ordenamiento en cuadros 21  Cap. IV Relaciones de parentesco 31  Cap. V Razonamiento Lógico analítico II 38  Cap. VI Certezas 44 |
| **2B** | Cap. I Algoritmia Sensorial I  Cap. II Algoritmia Sensorial II  Cap. III Algoritmia Sensorial III  Cap. IV Operaciones Matemáticas  Cap. V RM Abstracto  Cap. VI Sucesiones |
| **3B** | Cap. I Planteo de ecuaciones I  Cap. II Planteo de ecuaciones II  Cap. III Planteo de ecuaciones III  Cap. IV Relojes  Cap. V Intervalos, cortes y estaca  Cap. VI Pastillas e inyecciones |
| **4B** | Cap. I Conteo de palabras y rutas  Cap. II Introducción a la Topología  Cap. III Conteo de figuras  Cap. IV Análisis combinatorio I  Cap. V Análisis combinatorio II  Cap. VI Probabilidades |
| **ARITMÉTICA** | |
| **1B** | Cap. I Recursos Operativos 53  Cap. II Números Racionales I 62  Cap. III Números Racionales II 74  Cap. IV Sistema Internacional de unidades 87  Cap. V Teoría de conjuntos I 99  Cap. VI Teoría de conjuntos II 109 |
| **2B** | Cap. I Relaciones Binarias  Cap. II Numeración I  Cap. III Numeración II  Cap. IV Adición  Cap. V Sustracción  Cap. VI Miscelánea |
| **3B** | Cap. I Multiplicación  Cap. II División  Cap. III Divisibilidad  Cap. IV Criterio de divisibilidad  Cap. V Clasificación números entero I ( primos)  Cap. VI Clasificación números enteros II |
| **4B** | Cap. I MCM  Cap. II Potenciación  Cap. III Radicación  Cap. IV Estadística  Cap. V Análisis combinatorio  Cap. VI Probabilidades |
| **ALGEBRA** | |
| **1B** | Cap. I Operaciones en  Cap. II Operaciones en  Cap. III Leyes de exponentes I  Cap. IV Leyes de exponentes II  Cap. V Leyes de exponentes III  Cap. VI Ecuación Exponenciales |
| **2B** | Cap. I Expresiones Algebraicas  Cap. II Grados de Polinomios  Cap. III Polinomios Especiales  Cap. IV Valor numérico  Cap. V Adición y sustracción polinomios  Cap. VI Multiplicación de polinomios |
| **3B** | Cap. I Productos notables I  Cap. II Productos notables II  Cap. III Productos notables III  Cap. IV División algebraica I  Cap. V División algebraica II  Cap. VI División algebraica III |
| **4B** | Cap. I Factorización I  Cap. II Factorización II  Cap. III Ecuaciones  Cap. IV Intervalos  Cap. V Inecuaciones  Cap. VI Relaciones y funciones |
| **GEOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Segmento de Recta  Cap. II Ángulos  Cap. III Ángulos complementarios y suplementarios  Cap. IV Ángulos determinados por dos rectas paralelas  y una recta secante  Cap. V Triángulo rectilíneo  Cap. VI Clasificación de los triángulos |
| **2B** | Cap. I Líneas notables asociadas al Triángulo  Cap. II Triángulos Rectángulos Notables  Cap. III Triángulos Congruentes  Cap. IV Polígonos I  Cap. V Polígonos II  Cap. VI Cuadriláteros I |
| **3B** | Cap. I Trapecios  Cap. II Paralelogramos  Cap. III Circunferencia  Cap. IV Teoremas en la circunferencia  Cap. V Poncelet y pitot  Cap. VI Segmentos proporcionales |
| **4B** | Cap. I Semejanza de triángulos  Cap. II Relaciones métricas ∆ rectángulos  Cap. III Áreas triangulares  Cap. IV Áreas cuadrangulares  Cap. V Cubo y paralelepípedo  Cap. VI Cilindro y esfera |
| **TRIGONOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Sistemas de medidas angulares I  Cap. II Sistemas de medidas angulares II  Cap. III Aplicaciones de sistema angulares  Cap. IV Teoría de Pitágoras  Cap. V Razones Trigonometricas I  Cap. VI Razones Trigonometricas II |
| **2B** | Cap. I RT de ángulos de 37° y 53°  Cap. II RT de ángulos notables de 45°  Cap. III RT de ángulos notables III  Cap. IV Propiedades de las RT I  Cap. V Propiedades de las RT II  Cap. VI Propiedades de las RT III |
| **3B** | Cap. I Geometría analítica I  Cap. II Geometría analítica II  Cap. III Geometría analítica III  Cap. IV Geometría analítica IV  Cap. V Angulo en PN I  Cap. VI Angulo en PN II |
| **4B** | Cap. I Signos de las RT  Cap. II Ángulos cuadrantales  Cap. III Ángulos coterminales  Cap. IV Circunferencia trigonométrica I  Cap. V Identidades trigonométricas I  Cap. VI Identidades trigonométricas II |
| **QUIMICA** | |
| **1B** | Cap. I Química como ciencia 379  Cap. II Método Científico 387  Cap. III Química en la vida 396  Cap. IV Breve historia del concepto de materia 405  Cap. V Desarrollo de la Química 413  Cap. VI Química Aplicada 420 |
| **2B** | Cap. I La materia y su clasificación  Cap. II Mezcla homogéneas y mezclas Heterogéneas  Cap. III Estados Físicos De La Materia  Cap. IV Propiedades de la materia  Cap. V Historia de la tabla periódica  Cap. VI Descripción de la tabla periódica |
| **3B** | Cap. I Metales ligeros  Cap. II Metales pesados  Cap. III Práctica taller  Cap. IV Metales IIIA, IVA y VA  Cap. V No metales IVA, VA, VIA, VIIA  Cap. VI Metaloides y gases nobles VIIIA |
| **4B** | Cap. I Nomenclatura inorgánica: óxidos  Cap. II Hidruros e hidrácidos  Cap. III Hidróxidos  Cap. IV Modelo atómico actual  Cap. V Iones  Cap. VI Tipos de átomos |
| **BIOLOGIA** | |
| **1B** | Cap. I Biología como ciencia y ramas de la Biología 429  Cap. II Biologia Aplicada 439  Cap. III Biologia y Tecnología 452  Cap. IV Domesticación de plantas y animales 467  Cap. V Historia de la Biología 479  Cap. VI Niveles de organización de la materia viva 492 |
| **2B** | Cap. I La Unidad Ecológica: El Ecosistema  Cap. II Acción Humana En El Ecosistema  Cap. III Conservación y Protección de los Ecosistemas  Cap. IV Los seres vivos  Cap. V La célula  Cap. VI Tejidos |
| **3B** | Cap. I Taxonomía  Cap. II Reino monera  Cap. III Reino protista  Cap. IV Reino fungi(hongo)  Cap. V Reino (plantae)  Cap. VI Reino animal |
| **4B** | Cap. I Organografía y fisiología vegetal I: raiz y tallo  Cap. II Organografía vegetal II: hoja  Cap. III Organografía vegetal III: flor y fruto  Cap. IV La semilla  Cap. V Etnobotánica  Cap. VI Fitoterapia |
| **RAZONAMIENTO VERBAL** | |
| **1B** | Cap. I El Signo Lingüístico  Cap. II La Sinonimia  Cap. III La Antonimia  Cap. IV Series Verbales  Cap. V Término Excluido  Cap. VI Estructura de un texto: Tema, título idea principal  Taller de Redacción - Repaso |
| **2B** | Cap. I La referencia  Cap. II Oraciones incompletas  Cap. III Analogías  Cap. IV Oraciones eliminadas  Cap. V Clasificación de textos por su contenido  Cap. VI Coherencia y cohesión  Plan de redacción: criterio académico - Repaso |
| **3B** | Cap. I Analogías  Cap. II La definición  Cap. III Conectores lógicos  Cap. IV Plan de redacción  Cap. V Inclusión de conceptos  Cap. VI Implicancia  Inclusión de enunciados - Repaso |
| **4B** | Cap. I La referencia  Cap. II Término excluido  Cap. III Supresión de oraciones  Cap. IV Comprensión de textos  Cap. V Implicancia  Cap. VI Plan de redacción  Conectores lógicos: oraciones incompletas – Repaso |
| **LENGUAJE** | |
| **1B** | Cap. I La Comunicación  Cap. II El Signo Lingüístico  Cap. III El lenguaje  Cap. IV Planos del lenguaje  Cap. V El periódico mural  Cap. VI La fonología  La fonética - Repaso |
| **2B** | Cap. I La morfología  Cap. II El sustantivo I  Cap. III El sustantivo II  Cap. IV El adjetivo  Cap. V Determinantes I  Cap. VI Determinantes II  El pronombre - Repaso |
| **3B** | Cap. I Medios de comunicación  Cap. II Verbo  Cap. III El verboide  Cap. IV Clasificación del verbo  Cap. V El adverbio  Cap. VI La preposición  La conjunción - Repaso |
| **4B** | Cap. I Historieta y fotografía  Cap. II La oración  Cap. III Clasificación semántica de la oración  Cap. IV El sujeto  Cap. V Clasificación del sujeto  Cap. VI El predicado  Complemento circunstancial – Repaso |
| **HISTORIA DEL PERU** | |
| **1B** | Cap. I Poblamiento de América  Cap. II Poblamiento de América II  Cap. III Poblamiento del Perú: Periodo Lítico  Cap. IV Poblamiento del Perú: Periodo Arcaico temprano  Cap. V Poblamiento del Perú: Periodo Arcaico superior  Cap. VI Periodo Arcaico superior: Civilización del Caral  Cultura andina: Hipótesis de su origen y  periodización - Repaso |
| **2B** | Cap. I Período formativo inicial  Cap. II La cultura Chavín I  Cap. III La cultura Chavín II  Cap. IV Paracas  Cap. V Intermedio temprano: Nasca  Cap. VI Intermedio temprano: Mochica  Intermedio temprano: Mochica II - Repaso |
| **3B** | Cap. I Tiahuanaco  Cap. II Tiahuanaco II  Cap. III Imperio wari  Cap. IV Chimú  Cap. V Chincha  Cap. VI Amazonía peruana – Chachapoyas  Incas – características generales – Repaso |
| **4B** | Cap. I Organización política y administrativa de los incas  Cap. II Los incas: organización social  Cap. III Los incas: organización económica I (principios, fuerza  de trabajo y ganadería)  Cap. IV Los incas: economía inca II (la agricultura en el Tahuantinsuyo)  Cap. V La cosmovisión andina  Cap. VI Organización religiosa del Tahuantinsuyo  Las manifestaciones culturales incaicas – Repaso |
| **GEOGRAFIA** | |
| **1B** | Cap. I Ciencia Geográfica  Cap. II Geodesia  Cap. III Cartografía  Cap. IV Escala  Cap. V Geósfera  Cap. VI Formación de relieve I: Diastrofismo  Formación de relieve II: Vulcanismo – Repaso |
| **2B** | Cap. I Geodinámica externa  Cap. II Geomorfología peruana I: la costa  Cap. III Geomorfología peruana II: los andes  Cap. IV Geomorfología peruana III: la selva  Cap. V Atmósfera I  Cap. VI Atmósfera II: tiempo y clima  Cambio Climático - Repaso |
| **3B** | Cap. I Vientos  Cap. II Hidrósfera: clasificación  Cap. III Océanos y mares  Cap. IV Recorriendo los principales océanos y mares  Cap. V Ríos  Cap. VI Lagos  Recorriendo los principales ríos y lagos – Repaso |
| **4B** | Cap. I Vertientes hidrográficas I: Pacífico  Cap. II Vertientes hidrográficas II: Amazonas o del Atlántico  Cap. III Vertientes hidrográficas III: Madre de Dios  Cap. IV Vertientes hidrográficas IV: La hoya del Titicaca  Cap. V Demografía I  Cap. VI Demografía II  Demografía III – Repaso |
| **HISTORIA UNIVERSAL** | |
| **1B** | Cap. I Aprendiendo de la Historia  Cap. II La hominización  Cap. III La hominización II  Cap. IV Prehistoria I  Cap. V Prehistoria II  Cap. VI Mesopotamia I  Mesopotamia II - Repaso |
| **2B** | Cap. I Egipto I  Cap. II Egipto II  Cap. III Fenicia  Cap. IV Hebreos  Cap. V Persia  Cap. VI China  India - Repaso |
| **3B** | Cap. I Grecia  Cap. II Grecia II  Cap. III Grecia III  Cap. IV Guerras del Peloponeso y hegemonía macedónica  Cap. V Manifestaciones culturales de Grecia  Cap. VI Roma  República romana (509 a. C. - 27 a. C.) – Repaso |
| **4B** | Cap. I República Romana II  Cap. II Imperio romano  Cap. III Manifestaciones culturales de Roma  Cap. IV Invasiones bárbaras  Cap. V Reinos bárbaros  Cap. VI Los árabes y el islam  El Imperio árabe musulmán – Repaso |
| **TUTORIA** | |
| **1B** | Cap. I Hábitos y Técnicas de estudio  Cap. II Autoconocimiento  Cap. III ¡Hablo Conmigo!  Cap. IV Las Normas Sociales  Cap. V Estructura Familiar  Cap. VI Familia y Comunidad  Repaso |
| **2B** | Cap. I La Adolescencia  Cap. II La Autoestima  Cap. III Sexualidad y Género  Cap. IV Conociendo los Valores  Cap. V La Disciplina  Cap. VI Dinámica Familiar  Situación de la mujer en la actualidad  La Persona Humana |
| **3B** | Cap. I Nos vamos habituando I  Cap. II Nos vamos habituando II  Cap. III Necesitamos un tiempo para todo I  Cap. IV Necesitamos un tiempo para todo II  Cap. V Términos que debemos conocer  Cap. VI ¿Me puedo controlar?  ¿Me puedo controlar II? |
| **4B** | Cap. I ¡Salud es vida!  Cap. II ¡Salud es vida II!  Cap. III ¡Somos inteligentes!... pero .... ¿Qué tanto?  Cap. IV Inteligencias Multiples  Cap. V Inteligencias Multiples II  Cap. VI Inteligencia intrapersonal e interpersonal |
| **CIVICA** | |
| **1B** | Cap. I La Educacion Cívica  Cap. II Importancia de la Educación Cívica  Cap. III Civismo y Comportamiento  Cap. IV Relaciones familiares y sociales  Cap. V Sancion Juridica y Sancion Moral  Cap. VI Los medios de comunicacion social y la familia  Cap. VII Necesidad de las instituciones sociales |
| **2B** | Cap. I El Estado Peruano  Cap. II Principios esenciales del Estado Peruano  Cap. III Deberes Primordiales del Estado Peruano  Cap. IV El Poder del Estado Peruano  Cap. V El Poder Ejecutivo  Cap. VI El Poder Legislativo  Cap. VII El Poder Judicial |
| **3B** | Cap. I Seguridad y Bienestar General  Cap. II Los Desastres en el Perú  Cap. III Prevención de los Desastres  Cap. IV Necesidad y Eficacia de Defensa Civil  Cap. V Zonas de Seguridad en el Perú  Cap. VI La Seguridad Nacional  Cap. VII Defensa Nacional |
| **4B** | Cap. I Etapas del Desarrollo  Cap. II La Niñez  Cap. III La Adolescencia  Cap. IV La Adolescencia y el Desarrollo Psicológico  Cap. V Familias de Ayer y Hoy  Cap. VI Relaciones entre padres, hijos y hermanos  Cap. VII Vivimos en sociedad |