**TEMARIOS DE 2º SECUNDARIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **RAZ. MATEMÁTICO** | |
| **1B** | Cap. I Juegos de Ingenio  Cap. II Situaciones Lógicas  Cap. III Algoritmia Sensorial  Cap. IV Algoritmia Sensorial I  Cap. V Orden de información I  Cap. VI Orden de información II |
| **2B** | Cap. I Interpretación de enunciados I  Cap. II Interpretación de enunciados II  Cap. III Problemas sobre edades  Cap. IV Cronometría I  Cap. V Cronometría II  Cap. VI Fracciones I |
| **3B** | Cap. I Fracciones II  Cap. II Operaciones matemáticas  Cap. III Patrones secuenciales I  Cap. IV Patrones secuenciales II  Cap. V Analogías y distribuciones  Cap. VI Series I |
| **4B** | Cap. I Series II  Cap. II Conteo de figuras  Cap. III Conteo de caminos y palabras  Cap. IV Recorridos eulerianos  Cap. V Intervalos  Cap. VI Técnicas de conteo |
| **ARITMÉTICA** | |
| **1B** | Cap. I Adición  Cap. II Sustracción y multiplicación  Cap. III División  Cap. IV Divisibilidad I  Cap. V Divisibilidad II  Cap. VI Números primos |
| **2B** | Cap. I Números Primos II  Cap. II Máximo común divisor  Cap. III Mínimo común múltiplo  Cap. IV Racionales I  Cap. V Racionales II  Cap. VI Razones y proporciones |
| **3B** | Cap. I Series de razones geométricas  Cap. II Magnitudes proporcionales  Cap. III Aplicaciones de las magnitudes proporcionales  Cap. IV Porcentajes I  Cap. V Porcentajes II  Cap. VI Regla de interés |
| **4B** | Cap. I Promedios  Cap. II Mezcla  Cap. III Estadística I  Cap. IV Estadística II  Cap. V Análisis combinatorio  Cap. VI Probabilidades |
| **ALGEBRA** | |
| **1B** | Cap. I Potenciación  Cap. II Propiedades de exponentes  Cap. III Exponente Fraccionario  Cap. IV Ecuaciones exponenciales  Cap. V Expresión Algebraica  Cap. VI Polinomios |
| **2B** | Cap. I Grados de polinomios  Cap. II Polinomios especiales  Cap. III Multiplicación algebraica  Cap. IV Productos notables I  Cap. V Productos notables II  Cap. VI División algebraica |
| **3B** | Cap. I División algebraica II  Cap. II Cocientes notables  Cap. III Factorización I  Cap. IV Factorización II  Cap. V Factorización III  Cap. VI Radicales dobles |
| **4B** | Cap. I Racionalización  Cap. II Ecuaciones de primer grado  Cap. III Ecuaciones de segundo grado  Cap. IV Desigualdades  Cap. V Inecuaciones de primer grado  Cap. VI Relaciones y funciones |
| **GEOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Línea Recta  Cap. II Ángulo  Cap. III Ángulos complementarios y suplementarios  Cap. IV Ángulos entre dos rectas paralelas y una recta secante  Cap. V Triángulo rectilíneo  Cap. VI Líneas notables asociadas al triángulo |
| **2B** | Cap. I Triángulo rectángulo notable  Cap. II Triángulos congruentes  Cap. III Aplicaciones de la congruencia  Cap. IV Polígonos  Cap. V Cuadrilátero: trapecio  Cap. VI Cuadrilátero: paralelogramo |
| **3B** | Cap. I Circunferencia (ángulos)  Cap. II Circunferencia (teoremas)  Cap. III Puntos notables  Cap. IV Proporcionalidad de segmentos  Cap. V Triángulos semejantes  Cap. VI Relaciones métricas en el triángulo rectángulo |
| **4B** | Cap. I Relaciones métricas en la circunferencia  Cap. II Área de regiones triangulares  Cap. III Área de regiones cuadrangulares  Cap. IV Áreas de regiones circulares  Cap. V Paralelepípedo rectangular y cubo  Cap. VI Cilindro y esfera |
| **TRIGONOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Sistemas de medición angular I  Cap. II Sistemas de medición angular II  Cap. III Triángulo rectángulo  Cap. IV Razones Trigonométricas de un ángulo agudo I  Cap. V Razones Trigonométricas de un ángulo agudo II  Cap. VI RT de ángulos notables |
| **2B** | Cap. I R.t de ángulos notables II  Cap. II Aplicación de los triángulos genéricos I  Cap. III Aplicación de los triángulos genéricos II  Cap. IV Propiedades de las R.R I  Cap. V Propiedades de las R.T II  Cap. VI Aplicaciones de las propiedades de las R.T |
| **3B** | Cap. I Geometría analítica I  Cap. II Geometría analítica II  Cap. III Distancia entre dos puntos  Cap. IV Geometría analítica IV  Cap. V R.t de ángulos en posición normal I  Cap. VI R.t de ángulos en posición normal II |
| **4B** | Cap. I Signos de las R.T  Cap. II R.T de ángulos cuadrantales  Cap. III Reducción al primer cuadrante I  Cap. IV Reducción al primer cuadrante II  Cap. V Identidades trigonométricas I  Cap. VI Identidades trigonométricas II |
| **QUIMICA** | |
| **1B** | Cap. I Materia  Cap. II Propiedades de la materia  Cap. III Estructura atómica  Cap. IV Iones monoatómicos  Cap. V Tipos de átomos o núclidos  Cap. VI Radiactividad |
| **2B** | Cap. I Nube electrónica  Cap. II Orbitales  Cap. III Números cuánticos  Cap. IV Configuración electrónica I  Cap. V Configuración electrónica II  Cap. VI Distribución electrónica |
| **3B** | Cap. I Historia de la tabla periódica  Cap. II Tabla periódica actual  Cap. III Ubicación de elementos en la TP  Cap. IV Función oxido  Cap. V Función hidróxidos  Cap. VI Ácidos oxácidos y sales |
| **4B** | Cap. I Enlace covalente  Cap. II Formación de moléculas  Cap. III Nomenclatura inorgánica  Cap. IV Enlaces químicos  Cap. V Enlace iónico  Cap. VI Enlace metálico |
| **BIOLOGIA** | |
| **1B** | Cap. I Actitud científica y el papel de la ciencia  Cap. II Ser vivo  Cap. III Taxonomía  Cap. IV Citología  Cap. V Tejidos de cubierta y relleno  Cap. VI Tejidos de soporte y transporte |
| **2B** | Cap. I Tejidos de cubierta y relleno  Cap. II Tejidos de conducción  Cap. III Tejidos de coordinación y movimiento  Cap. IV Taxonomía animal I  Cap. V Taxonomía animal II  Cap. VI Taxonomía animal III |
| **3B** | Cap. I PHYLUM Nematodos  Cap. II PHYLUM Anélidos  Cap. III PHYLUM Moluscos  Cap. IV PHYLUM Artrópodos  Cap. V PHYLUM Equinodermos  Cap. VI PHYLUM Cordados |
| **4B** | Cap. I Anfibios y reptiles  Cap. II Aves  Cap. III Mamíferos  Cap. IV Zootecnia  Cap. V Principios de ecología  Cap. VI Ecología – normatividad |
| **RAZONAMIENTO VERBAL** | |
| **1B** | Cap. I El Signo Lingüístico  Cap. II Sinonimia y antonimia contextual  Cap. III Estructura de un texto  Cap. IV Series Verbales y Término excluido  Cap. V Tipos de textos según su contenido  Cap. VI Analogías método RON  Taller de Redacción: Textos narrativos - Repaso |
| **2B** | Cap. I Referentes pronominales  Cap. II Oraciones incompletas  Cap. III Plan de redacción cronológico  Cap. IV Supresión de oraciones  Cap. V Inclusión de enunciados  Cap. VI Sinónimos y antónimos  Plan de redacción: científico– académico - Repaso |
| **3B** | Cap. I Conectores lógicos  Cap. II La definición  Cap. III Inclusión de conceptos  Cap. IV Coherencia y cohesión en el texto  Cap. V La implicancia  Cap. VI La referencia  Comprensión de textos (tema, título e idea principal) - Repaso |
| **4B** | Cap. I Analogías (repaso)  Cap. II Eliminación de oraciones (repaso)  Cap. III Plan de redacción (repaso)  Cap. IV Comprensión de textos (repaso)  Cap. V Implicancia e inclusión  Cap. VI La referencia  Conectores lógicos - Repaso |
| **LENGUAJE** | |
| **1B** | Cap. I La Comunicación  Cap. II El Signo Lingüístico  Cap. III El lenguaje  Cap. IV Planos del lenguaje  Cap. V Relaciones semánticas  Cap. VI La morfología  Procedimientos de formación de palabras - Repaso |
| **2B** | Cap. I Fonética y Fonología  Cap. II El sustantivo: definición y clasificación general  Cap. III El sustantivo: clasificación por el género  Cap. IV El diálogo y el chat  Cap. V El adjetivo calificativo  Cap. VI Los determinantes  El pronombre I: personales - Repaso |
| **3B** | Cap. I El pronombre ii: posesivos, demostrativos, cuantificadores,  enfáticos y relativos  Cap. II El verbo I: Definición, estructura y accidentes gramaticales  Cap. III El verbo ii: Clasificación  Cap. IV El verbo iii: Verboides  Cap. V El lenguaje y la noticia radial  Cap. VI El adverbio  La preposición - Repaso |
| **4B** | Cap. I La conjunción: Criterios y clases  Cap. II Sintaxis – La oración  Cap. III El sujeto I: Definición y estructura  Cap. IV El sujeto II: Clases y reconocimiento  Cap. V El predicado I  Cap. VI El predicado II  La oración compuesta coordinada – Repaso |
| **HISTORIA DEL PERU** | |
| **1B** | Cap. I Civilizaciones de América prehispánica:  La Civilización Maya  Cap. II Civilizaciones de América prehispánica:  la civilizacion Azteca  Cap. III La expansión europea  Cap. IV Los viajes de los portugueses  Cap. V Los viajes de los españoles  Cap. VI Invasión y conquista del Tahuantinsuyo:  Antecedentes  Invasión y conquista del Tahuantinsuyo II:  Los viajes de Francisco Pizarro - Repaso |
| **2B** | Cap. I Invasión al Tahuantinsuyo II: el tercer viaje de  Pizarro y la captura de Atahualpa  Cap. II La marcha al Cusco  Cap. III La resistencia indígena: la rebelión de Manco Inca  Cap. IV La resistencia indígena II: los incas de Vilcabamba  Cap. V La resistencia ideológica: el Taki Onqoy  Cap. VI La guerra civil entre los conquistadores  Las leyes nuevas y la creación del virreinato-Repaso |
| **3B** | Cap. I Guerras civiles: los encomenderos contra la corona española  Cap. II El virrey francisco de toledo y la organización del  virreinato (1569-1581)  Cap. III Organización política del virreinato: instituciones  metropolitanas  Cap. IV Organización política: autoridades virreinales o locales  Cap. V Organización social del virreinato: república de españoles  Cap. VI Organización social del virreinato: la república de indios  Organización social del virreinato: esclavos y castas - Repaso |
| **4B** | Cap. I Organización económica del virreinato I: principios  económicos y minería  Cap. II Organización económica del virreinato: agricultura y obrajes  Cap. III Organización económica del virreinato: el monopolio comercial  Cap. IV Educación en el virreinato  Cap. V Organización cultural del virreinato  Cap. VI El arte en el virreinato  La religiosidad durante el virreinato - Repaso |
| **GEOGRAFIA** | |
| **1B** | Cap. I Geomorfología de la Costa  Cap. II Geomorfología andina  Cap. III Región amazónica  Cap. IV El mar peruano  Cap. V Las ocho regiones naturales del Perú I  Cap. VI Las ocho regiones naturales del Peru II  Las ocho regiones naturales del Peru III |
| **2B** | Cap. I Regiones: Rupa Rupa y Omagua  Cap. II Ecorregiones  Cap. III Actividades extractivas: minería y pesca  Cap. IV Actividades productivas: agricultura y ganadería  Cap. V Actividades transformativas: industria  Cap. VI Actividades distributivas: transporte y comercio  Animales en peligro de extinción - Repaso |
| **3B** | Cap. I Demografía  Cap. II Demografía II  Cap. III América del Norte  Cap. IV América Central Ístmica  Cap. V América Central insular  Cap. VI América del Sur  Europa – Repaso |
| **4B** | Cap. I África I  Cap. II África II  Cap. III Conociendo el megacontinente  Cap. IV Asia I  Cap. V Asia II  Cap. VI Oceanía  Antártida – Repaso |
| **HISTORIA UNIVERSAL** | |
| **1B** | Cap. I Generlidades de la Edad Media: invasiones  bárbaras, reinos bárbaros y expansión de islam  Cap. II Imperio bizantino  Cap. III Imperio carolingio  Cap. IV Feudalismo: origen y organización político  Cap. V Feudalismo: organización económia y social  Cap. VI Las cruzadas  Renacimiento urgano y comercial |
| **2B** | Cap. I Monarquía francesa del siglo X al XV  (los capetos)  Cap. II Monarquía inglesa del siglo X al XV  (los plantagenet)  Cap. III El Sacro Imperio Romano Germánico  Cap. IV La Iglesia de la Edad Media  Cap. V Las universidades medievales  Cap. VI Arte románico y gótico  La peste negra - Repaso |
| **3B** | Cap. I La Guerra de los Cien Años  Cap. II Proceso de reconquista hispan  Cap. III Expansión europea  Cap. IV El humanismo  Cap. V El Renacimiento  Cap. VI Las reformas protestantes  La Contrarreforma - Repaso |
| **4B** | Cap. I Conceptos y características de las monarquías absolutistas  Cap. II Monarquía española s. XVI  Cap. III Monarquía francesa del s. XVI  Cap. IV Monarquía inglesa del s. XVI  Cap. V Monarquía española del s. XVII  Cap. VI Monarquía francesa del s. XVII  Monarquía inglesa del s. XVII – Repaso |
| **TUTORIA** | |
| **1B** | Cap. I Hábitos y Técnicas de estudio  Cap. II Autoconocimiento  Cap. III ¡Hablo Conmigo!  Cap. IV Solidaridad vs. Egoísmo  Cap. V Justicia vs. Injusticia  Cap. VI Fraternidad vs. Odio, Enemistad, Hostilidad  Honestidad y Libertad - Tolerancia vs Intolerancia |
| **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?  Cap. VII ¿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 persona humana  Cap. II Los derechos y deberes fundamentales de la persona  Cap. III La familia en la constitucion politica  Cap. IV Importancia de los valores cívicos en el desenvolvimiento social  Cap. V La constitución política y el estado  Cap. VI Estructura de la actual constitución  Cap. VII La const., los der. y deb. políticos del ciud. peruano |
| **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 |