**TEMARIOS DE 3º SECUNDARIA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **RAZ. MATEMÁTICO** | | |
| **1B** | Cap. I Juegos de Ingenio I  Cap. II Juegos de Ingenio II  Cap. III Razonamiento Lógico  Cap. IV Razonamiento Inductivo  Cap. V Razonamiento Deductivo  Cap. VI Complemento | |
| **2B** | Cap. I Interpretación de enunciados I  Cap. II Interpretación de enunciados II  Cap. III Interpretación de enunciados III  Cap. IV Cronometría I  Cap. V Cronometría II  Cap. VI Cinemática inductiva I | |
| **3B** | Cap. I Operaciones matemáticas  Cap. II Leyes de composición  Cap. III Secuencia y sucesiones  Cap. IV Series I  Cap. V Series II  Cap. VI Conteo de figuras | |
| **4B** | Cap. I Análisis combinatorio I  Cap. II Análisis combinatorio II  Cap. III Introducción a la probabilidades  Cap. IV Conteo de palabras y rutas  Cap. V Perímetros y áreas  Cap. VI Calculo de áreas II | |
| **ARITMÉTICA** | | |
| **1B** | Cap. I Razones  Cap. II Proporciones  Cap. III Serie de Razones  Cap. IV Promedios I  Cap. V Promedios II  Cap. VI Magnitudes Proporcionales | |
| **2B** | Cap. I Reglas de tres  Cap. II Aplicaciones de magnitudes I  Cap. III Aplicaciones de magnitudes II  Cap. IV Porcentajes  Cap. V Aplicaciones de tanto porciento  Cap. VI Aplicaciones comerciales | |
| **3B** | | Cap. I Regla de interés I  Cap. II Regla de interés II  Cap. III Regla de descuento I  Cap. IV Regla de descuento II  Cap. V Regla de mezcla I  Cap. VI Regla de mezcla II | |
| **4B** | | Cap. I Estadística I  Cap. II Estadística II  Cap. III Análisis combinatorio I  Cap. IV Análisis combinatorio II  Cap. V Probabilidades I  Cap. VI Probabilidades II | |
| **ALGEBRA** | | |
| **1B** | Cap. I Leyes de Exponentes I  Cap. II Leyes de Exponentes II  Cap. III Ecuación Exponencial  Cap. IV Notación Polinómica  Cap. V Grado de un Polinomio  Cap. VI Polinomios Especiales | |
| **2B** | Cap. I Productos notables I  Cap. II Productos notables II  Cap. III División algebraica I  Cap. IV División algebraica II  Cap. V Cocientes notables  Cap. VI Factorización I | |
| **3B** | Cap. I Factorización II  Cap. II Radicación  Cap. III Factorial  Cap. IV Número combinatorio  Cap. V Binomio de newton  Cap. VI Ecuaciones de primer grado | |
| **4B** | Cap. I Ecuaciones de segundo grado  Cap. II Sistema de ecuaciones lineales  Cap. III Inecuaciones de primer grado  Cap. IV Inecuaciones de segundo grado  Cap. V Relaciones y funciones  Cap. VI Funciones especiales | |
| **GEOMETRÍA** | | |
| **1B** | Cap. I Construcciones Geométricas 143  Cap. II Segmentos 157  Cap. III Ángulo I 167  Cap. IV Ángulo II 181  Cap. V Triángulos 198  Cap. VI Líneas notables en el triángulo 213 | |
| **2B** | Cap. I Triángulos rectángulos notables  Cap. II Triángulos congruentes  Cap. III Aplicaciones de la congruencia de triángulos  Cap. IV Polígonos  Cap. V Cuadriláteros  Cap. VI Paralelogramo | |
| **3B** | Cap. I Cap. I Circunferencia I  Cap. II Circunferencia II: teoremas  Cap. III Circunferencia III: teoremas adicionales  Cap. IV Proporcionalidad  Cap. V Semejanza de triángulos  Cap. VI Relaciones métricas en el triángulo rectángulo | |
| **4B** | Cap. I Relaciones métricas en la circunferencia  Cap. II Áreas de regiones triangulares  Cap. III Áreas de regiones cuadrangulares y circulares  Cap. IV Prisma y cilindro recto  Cap. V Pirámide regular y cono recto  Cap. VI Esfera | |
| **TRIGONOMETRÍA** | | |
| **1B** | Cap. I Sistemas de medición angular I  Cap. II Sistemas de medición angular II  Cap. III Longitud de Arco  Cap. IV Razones Trigonometricas de un ángulo agudo  Cap. V Razones Trigonométricas de un ángulo agudo II  Cap. VI Razones Trigonométricas de ángulos notales I | |
| **2B** | Cap. I R.R de un ángulos notables II  Cap. II Propiedades de las RT  Cap. III Resolución de ∆ rectángulo s  Cap. IV Geometría Analítica I  Cap. V Geometría analítica II  Cap. VI Números reales | |
| **3B** | Cap. I RT en posición normal I  Cap. II RT en posición normal II  Cap. III RT en posición normal III  Cap. IV Reducción al I cuadrante I  Cap. V Reducción al I cuadrantes II  Cap. VI Circunferencia Trigonométrica I | |
| **4B** | Cap. I Circunferencia Trigonométrica II  Cap. II Identidades trigonométricas  Cap. III Aplicaciones de las identidades trigonométricas  Cap. IV Identidades ángulos compuestos  Cap. V Identidades de ángulos dobles  Cap. VI Triángulos oblicuángulos | |
| **ESTADISTICA** | | |
| **1B** | Cap. I Tabla de Distribución de Frecuencias I  Cap. II Tabla de Distribución de Frecuencias II  Cap. III Tabla de Distribución de Frecuencias III  Cap. IV Cuadros y Gráficos estadísticos I  Cap. V Cuadros y Gráficos estadísticos II | |
| **2B** | Cap. I Medidas de tendencia central I  Cap. II Medidas de tendencia central II  Cap. III Medidas de tendencia central III  Cap. IV Medidas de Posición | |
| **3B** | Cap. I Medidas de Dispersión  Cap. II Ejercicios de medidas de Posición  Cap. III Ejercicios de medidas de Dispersión  Cap. IV Análisis Combinatorio I | |
| **4B** | Cap. I Análisis Combinatorio II  Cap. II Probabilidades I  Cap. III Probabilidades II | |
| **FÍSICA** | | |
| **1B** | Cap. I Sistema Internacional 295  Cap. II ¿Qué es un Vector? 303  Cap. III Operaciones con Vectores 314  Cap. IV El movimiento Mecánico 323  Cap. V Aplicaciones del movimiento rectilíneo uniforme 335  Cap. VI Aceleración 345 | |
| **2B** | Cap. I MRUV  Cap. II MOVIMIENTO CAIDA LIBRE  Cap. III ESTATICA I  Cap. IV ESTATICA II  Cap. V ESTATICA III  Cap. VI DINAMICA | |
| **3B** | Cap. I DINAMICA II  Cap. II TRABAJO MECANICO  Cap. III ENERGIA MECANICA  Cap. IV CONSERVACION DE LA ENERGIA MECANICA  Cap. V CALOR  Cap. VI EQUILIBRIO TERMICO | |
| **4B** | Cap. I Carga Eléctrica  Cap. II Leyes de Coulomb  Cap. III Corriente Eléctrica  Cap. IV Conexión de Resistores  Cap. V Circuitos Eléctricos I  Cap. VI Semiconductores y Superconductores | |
| **QUIMICA** | | |
| **1B** | Cap. I Estructura Atómica Actual 357  Cap. II Zona extranuclear 366  Cap. III Tabla Periódica 375  Cap. IV Enlace Químico 383  Cap. V Enlace convalente 392  Cap. VI Fuerzas intermoleculares 403 | |
| **2B** | Cap. I NOMENCLATURA INORGANICA  Cap. II HIDRUROS, HIDROXIDOS Y ACIDOS  Cap. III IONES Y SALES  Cap. IV UNIDADES QUIMICA DE MASA  Cap. V CALCULOS QUIMICOS  Cap. VI INTERPRETACION DE UNA FORMULA QUIMICA | |
| **3B** | Cap. I ESTADO GASEOSO  Cap. II PROCESO RESTRINGIDO  Cap. III REACCIONES QUÍMICAS  Cap. IV BALNCE DE ECUACIONES QUÍMICAS  Cap. V REACCIONES REDOX  Cap. VI PRÁCTICA TALLER | |
| **4B** | Cap. I Estequiometría  Cap. II Taller  Cap. III Rendimiento de una Reacción  Cap. IV Átomo de Carbono  Cap. V Hidrocarburos  Cap. VI Práctica Taller | |
| **BIOLOGIA** | | |
| **1B** | Cap. I Principios de ecología 411  Cap. II Características de los seres vivos 420  Cap. III Bioquímica inorgánica 428  Cap. IV Bioquímica orgánica 437  Cap. V Citología I 447  Cap. VI Citología II 458 | |
| **2B** | Cap. I TEJIDO DE CUBIERTA Y RELLENO  Cap. II TEJIDO DE CONDUCCIÓN  Cap. III TEJIDO DE COORDINACIÓN Y MOVIMIENTO  Cap. IV COORDINACIÓN NERVIOSA  Cap. V COORDINACIÓN NEURAL  Cap. VI SISTEMA SENSORIAL | |
| **3B** | Cap. I LOCOMOCIÓN I  Cap. II LOCMOCIÓN II  Cap. III COORDINACIÓN QUÍMICA I  Cap. IV COORDINACIÓN QUÍMICA II  Cap. V SISTEMA CARDIOVASCULAR  Cap. VI SISTEMA LINFÁTICO-INMUNOLÓGICO | |
| **4B** | Cap. I Sistema Digestivo I  Cap. II Sistema Digestivo Ii  Cap. III Sistema Respiratorio  Cap. IV Sistema Excretor  Cap. V Salud Alimentaria  Cap. VI Salud y Enfermedades | |
| **RAZONAMIENTO VERBAL** | | |
| **1B** | Cap. I Sinonimia contextual - antonimia 05  Cap. II Estructura del texto - Tema IP - Título 08  Cap. III Series verbales - Término excluido 13  Cap. IV Clasificación de texto según su contenido 15  Cap. V Oraciones Incompletas 19  Cap. VI Analogías 22  Taller de Redacción I - Repaso 25 | |
| **2B** | Cap. I Plan de redacción 05  Cap. II La inferencia 09  Cap. III Supresión de oraciones 12  Cap. IV Inclusión de enunciados 16  Cap. V La extrapolación 20  Cap. VI La referencia 24  Coherencia y cohesión de texto - Repaso 26 | |
| **3B** | Cap. I Reforzar o debilitar un argumento  Cap. II Falacias  Cap. III Conectores lógicos  Cap. IV Tesis y argumentos  Cap. V Inclusión de conceptos  Cap. VI La implicancia  Inferencia – Repaso | |
| **4B** | Cap. I La referencia  Cap. II Supresión de oraciones  Cap. III Comprensión de textos: idea principal - tema - título  Cap. IV Conectores - Oraciones incompletas  Cap. V Analogías  Cap. VI Inclusión e implicación  Plan de redacción – Repaso | |
| **LENGUAJE** | | |
| **1B** | Cap. I La Comunicación  Cap. II Lenguaje I: Características y Funciones  Cap. III Lenguaje I: Planos y niveles  Cap. IV El signo lingüístico  Cap. V Fonética y Fonología  Cap. VI Origen y Formación del Castellano I  Origen y Formación del Castellano II | |
| **2B** | Cap. I Morfología  Cap. II La formación de las palabras  Cap. III El sustantivo  Cap. IV El adjetivo  Cap. V Determinantes  Cap. VI El pronombre I  El pronombre II - Repaso | |
| **3B** | Cap. I Verbo: accidentes gramaticales  Cap. II Clasificación de los verbos  Cap. III El adverbio  Cap. IV Sintaxis: unidades sintácticas, reconocimiento  Cap. V Sujeto: estructura, clases  Cap. VI El predicado I  El predicado II – Repaso | |
| **4B** | Cap. I La preposición  Cap. II La conjunción  Cap. III Oración compuesta coordinada  Cap. IV Oración compuesta subordinada  Cap. V Oración compuesta subordinada II  Cap. VI La semiótica  Relaciones semánticas – Repaso | |
| **LITERATURA** | | |
| **1B** | Cap. I Literatura Peruana quechua  Cap. II Literatura de la Conquista: Los Cronistas  Cap. III Literatura de la Emacipación: Mariano Melgar  Cap. IV Literatura Costumbrista  Cap. V Literatura Romántica  Cap. VI Literatura Realista  Literatura Modernista | |
| **2B** | Cap. I El posmodernismo criollista en el Perú republicano  Cap. II Literatura posmodernista  Cap. III El vanguardismo peruano  Cap. IV El indigenismo  Cap. V El indigenismo II  Cap. VI El indigenismo III  Teoría literaria: figuras literarias - Repaso | |
| **3B** | Cap. I Generación del 50: Julio Ramón Ribeyro  Cap. II Generación del 60: Mario Vargas Llosa  Cap. III Generación del 70: Alfredo Bryce Echenique  Cap. IV Poesía peruana de la segunda mitad del siglo XX:  Eielson, Cisneros, Watanabe  Cap. V Género lírico  Cap. VI Género dramático  Género narrativo - Repaso | |
| **4B** | Cap. I Romanticismo latinoamericano  Cap. II Modernismo (1888–1910)  Cap. III Posmodernismo  Cap. IV Vanguardismo latinoamericano (poesía)  Cap. V Literatura latinoamericana: criollismo  Cap. VI Jorge Luis Borges y Alejo Carpentier  Boom latinoamericano – Repaso | |
| **HISTORIA DEL PERU** | | |
| **1B** | Cap. I Reformas Borbonicas I  Cap. II Reformas Borbónicas II  Cap. III Rebeliones Indigenas  Cap. IV Rebelión de Jose Gabriel Tupac Amaru  Cap. V Los precursores de la Independencia  Cap. VI Centros difusores de las ideas liberales  Crisis Política Española | |
| **2B** | Cap. I Crisis política española y la independencia de américa  Cap. II Abascal y la contrarrevolución  Cap. III Las conspiraciones criollas en el Perú  Cap. IV Las rebeliones criollas  Cap. V Corriente Libertadora del Sur I  Cap. VI Corriente Libertadora del Sur II: El Protectorado  Primer Congreso Constituyente del Perú – Repaso | |
| **3B** | Cap. I Corriente libertadora del norte I  Cap. II Corriente libertadora del norte II  Cap. III Perú a inicios de la república  Cap. IV Primer Militarismo  Cap. V Confederación Perú-Boliviana  Cap. VI Gobierno de Agustín Gamarra y la Anarquía Militar  La Era del Guano – Repaso | |
| **4B** | Cap. I Prosperidad Falaz I: Castilla y Echenique  Cap. II Prosperidad falaz II: Castilla y San Román (1854-1863)  Cap. III Guerra contra España  Cap. IV Guerra contra España - la crisis económica  Cap. V Primer civilismo  Cap. VI Guerra contra Chile: antecedentes y causas  Guerra contra Chile: primeras campañas - Repaso | |
| **GEOGRAFIA** | | |
| **1B** | Cap. I El Perú Político  Cap. II Sector primario extractivo I:  Mineria, petróleo y gas  Cap. III Sector primario extractivoII: Pesca  Cap. IV Sector primario extractivo III: Tala  Cap. V Sector primario productivo:  agricultura y ganaderia  Cap. VI Sector secundario: La industria  Sector terciario: Comercio y transporte | |
| **2B** | Cap. I Recursos naturales  Cap. II Parques nacionales  Cap. III Santuarios nacionales  Cap. IV Santuarios históricos  Cap. V Reservas nacionales  Cap.VI Otras categorías de protección  La deforestación - Repaso | |
| **3B** | Cap. I Atmósfera  Cap. II Tiempo y clima  Cap. III Factores del clima  Cap. IV Factores naturales de origen climático  Cap. V Demografía  Cap. VI Geopolítica  Fronteras del Perú – Repaso | |
| **4B** | Cap. I Unión Europea  Cap. II Comunidad Andina  Cap. III Mercosur-Sela  Cap. IV Tratado de Libre Comercio (TLC)  Cap. V Organismos de cooperación  Cap. VI Organismos de cooperación ii  Globalización – Repaso | |
| **HISTORIA UNIVERSAL** | | |
| **1B** | Cap. I Contexto de finales del S.XVI e inicios del S.XVII  Cap. II Siglo XVII - La Revolución Científica  Cap. III Primera Revolución Industrial  Cap. IV La Ilustración  Cap. V La Independencia de las trece colonias  Cap. VI La Revolución Francesa - Etapa monárquica  (1789 - 1799)  Revolución Francesa - Etapa Republicana | |
| **2B** | Cap. I Era napoleónica  Cap. II Restauración europea  Cap. III Revoluciones liberales (1830-1848)  Cap. IV Proceso de unificación alemana  Cap. V Proceso de unificación italiana  Cap. VI Segunda Revolución Industrial  El socialismo utópico y científico - Repaso | |
| **3B** | Cap. I El Imperialismo  Cap. II La paz armada  Cap. III La Era Meiji (1867-1912)  Cap. IV La Revolución mexicana  Cap. V Primera Guerra Mundial - Parte I (1914-1916)  Cap. VI La Primera Guerra Mundial Parte II (1917 – 1919)  Revolución rusa – Repaso | |
| **4B** | Cap. I Movimientos totalitarios: el fascismo  Cap. II Movimientos totalitarios: el nazismo  Cap. III La crisis económica de 1929  Cap. IV La Guerra Civil Española (1936-1939)  Cap. V Segunda Guerra Mundial (1939-1945)  Cap. VI Segunda Guerra Mundial (predominio del Eje, 1939-1941)  Segunda Guerra Mundial (contraofensiva aliada, 1942-1945)  Repaso | |
| **TUTORIA** | | |
| **1B** | Cap. I La Adolescencia  Cap. II Autoconocimiento  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 | |
| **2B** | Cap. I La Convivencia Social  Cap. II La Persona Humana  Cap. III Derecho y Deberes fundamentales de la persona I  Cap. IV Derecho y Deberes fundamentales de la persona II  Cap. V Reconocimiento y Practica de Valores  Cap. VI Educando para la Paz  Principios Democráticos - Repaso | |
| **3B** | Cap. I Nos vamos habituando  Cap. II Necesitamos un tiempo para todo  Cap. III Términos que debemos conocer  Cap. IV Me puedo controlar  Cap. V Salud es vida  Cap. VI Somos inteligentes – Inteligencia múltiples  Intrapersonal e interpersonal | |
| **4B** | Cap. I Pensamiento creativo  Cap. II Talento y Creatividad  Cap. III Pensamiento critico  Cap. IV Solución del problema  Cap. V Toma de decisiones  Cap. VI El ritual del enamoramiento o emparejamiento  Repaso I y II | |
| **CIVICA** | | |
| **1B** | Cap. I La Educación Cívica  Cap. II Normas  Cap. III Orden jerarquico de las normas jurídicas  Cap. IV Derechos - Deberes  Cap. V Clasificación de los Derechos humanos  Cap. VI Familia  Cap. VII Parentesco | |
| **2B** | Cap. I El Matrimonio  Cap. II Sucesiones  Cap. III La Constitución  Cap. IV El Estado  Cap. V El Poder Legislativo  Cap. VI El Poder Ejecutivo  Cap. VII Poder Judicial | |
| **3B** | Cap. I Poder Judicial  Cap. II Organos Jurisdiccionales  Cap. III Garantias Constitucioanales  Cap. IV Organizaciones Constituciones Autonomas  Cap. V Defensoria del Pueblo  Cap. VI ONU  Cap. VII Organizacion de Estados Americanos | |
| **4B** | Cap. I Los Derechos Humanos  Cap. II La Familia  Cap. III El Estado  Cap. IV La Norma Juridica  Cap. V La Constitucion Política  Cap. VI Los Gobiernos Locales y Regionales  Cap. VII El Sistema de Defensa Civil | |