**TEMARIOS DE 5º SECUNDARIA**

|  |  |
| --- | --- |
| **RAZ. MATEMÁTICO** | |
| **1B** | Cap. I Situaciones Lógicas y Recreativas  Cap. II Orden de Información Horizontal y Vertical  Cap. III Orden de Información Relación de Datos  Cuadro de Decisiones  Cap. IV Habilidad Matemática  Cap. V Calcula Inductivo  Cap. VI Ecuaciones  Repaso I y II |
| **2B** | Cap. I Métodos Operativos I  Cap. II Métodos Operativos II  Cap. III Resolución de ecuaciones  Cap. IV Planteo de Ecuaciones  Cap. V Edades  Cap. VI Relojes  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Criptoaritmética  Cap. II Operaciones matemáticas arbitrarias  Cap. III Sucesiones  Cap. IV Analogías y distribuciones  Cap. V Series  Cap. VI Sumatorias  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Separación cuantitativa y suficiencia de datos  Cap. II Análisis combinatorio – Factorial de un  número principios fundamentales  Cap. III Análisis combinatorio II – permutaciones  variaciones combinaciones  Cap. IV Probabilidades  Cap. V Rozamiento Geométrico  Cap. VI Área de regiones sombreadas  Repaso I y II |
| **ARITMÉTICA** | |
| **1B** | Cap. I Cálculos Básicos I  Cap. II Cálculso Básicos II  Cap. III Numeración  Cap. IV Conteo de Números  Cap. V Adición y Sustracción  Cap. VI Multiplicación y División  Repaso I y II |
| **2B** | Cap. I Razones  Cap. II Proporciones  Cap. III Serie de razones geométricas equivalentes  Cap. IV Promedios  Cap. V Magnitudes proporcionales  Cap. VI Reparto proporcional  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Magnitudes Proporcionales  Cap. II Reparto Proporcional  Cap. III Reglas de tres  Cap. IV Tanto por ciento  Cap. V Interés  Cap. VI Mezcla  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Lógica Matemática  Cap. II Lógica II  Cap. III Conjunto  Cap. IV Operaciones entre conjuntos  Cap. V Estadística I  Cap. VI Estadística II  Repaso I y II |
| **ALGEBRA** | |
| **1B** | Cap. I Leyes de Exponentes y Radicales  Cap. II Polinomios  Cap. III Productos Notables  Cap. IV División Algebraica  Cap. V Factorización I  Cap. VI Factorización II  Repaso I y II |
| **2B** | Cap. I Ecuaciones con valor absoluto  Cap. II Matrices I  Cap. III Matrices II  Cap. IV Determinantes  Cap. V Sistemas de Ecuaciones Lineales  Cap. VI Sistemas no lineales  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Inecuaciones fracciones y de grado superior  Cap. II Inecuaciones irracionales  Cap. III Inecuaciones con valor absoluto  Cap. IV Funciones  Cap. V Funciones especiales  Cap. VI Funciones II  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Logaritmos I Propiedades  Cap. II Logaritmos II Ecuaciones  Cap. III Progresión Geométricas  Cap. IV Límites  Cap. V Derivadas I  Cap. VI Derivadas II  Repaso I y II |
| **GEOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Conceptos Previos: Líneas y Ángulos  Cap. II Triángulos Rectángulos Notables  Cap. III Triángulos  Cap. IV Líneas y Puntos Notables en el Triángulo  Cap. V Congruencia de Triángulos  Cap. VI Polinomios  Ejercicios de Reforzamiento - Repaso |
| **2B** | Cap. I Congruencia de Triángulos  Cap. II Polinomios  Cap. III Cuadriláteros  Cap. IV La circunferencia  Cap. V ángulos en una circunferencia  Cap. VI Proporcionalidad y Semejanza  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Relaciones métricas en la circunferencia  y polígonos regulares  Cap. II Área de regiones triángulos  Cap. III Área de Regiones cuadrangulares y Poligonales  Cap. IV Áreas de Regiones Circulares  Cap. V Nociones Básicas de Geometría del Espacio  Cap. VI Ángulos Diedros y Triedros  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Sólidos Geométricos I Poliedros y Poliedras Regulares  Cap. II Sólidos Geométricos II – Prisma – Cilindro  Cap. III Sólidos Geométricos III  Cap. IV Sólidos Geométricos IV  Cap. V Geometría Analítica  Cap. VI Ecuación de la recta  Ecuación de la Circunferencia y Parábola - Repaso |
| **TRIGONOMETRÍA** | |
| **1B** | Cap. I Ángulos Trig. y Sistema de Medición Angular 195  Cap. II R.T. de Ángulos Agudos I  Cap. III R.T. de Ángulos Agudos II  Cap. IV R.T. de Ángulos Agudos III  Cap. V Ángulos Verticales y Horizontales  Cap. VI Sistema Cartesiano  Repaso I y II |
| **2B** | Cap. I Razones trigonométricas de ángulos agudos II  Cap. II Razones trigonométricas de ángulos agudos III  Cap. III Razones trigonométricas de ángulos agudos IV  Cap. IV Razones trigonométricas de ángulos agudos V  Cap. V Ángulos Verticales  Cap. VI Ángulos Horizontales  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Identidades Trigonométricas de la suma y  diferencia de ángulos  Cap. II Identidades trigonométricas del ángulo doble  Cap. III Identidades trigonométricas de ángulo mitad  Cap. IV Identidades trigonométricas  Cap. V Transformaciones trigonométricas I  Cap. VI Transformaciones trigonométricas II  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Funciones trigonométricas R  Cap. II Funciones Trigonométricas II  Cap. III Funciones Trigonométricas inversas  Cap. IV Funciones Trigonométricas inversas  Cap. V Ecuaciones trigonométricas  Cap. VI Resolución de triángulo oblicuángulos  Simulacro de examen bimestral - Repaso |
| **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 Análisis Dimensional  Cap. II Análisis Vectorial  Cap. III Características Físicas del Mov. Mecánico  Cap. IV Movimiento Rectilíneo Uniforme (MRU)  Cap. V Movimiento Rectilíneo Uniforme Variado (MRUV)  Cap. VI Movimiento Vertical Caída Libre  Movimiento Parabólico - Repaso |
| **2B** | Cap. I Movimiento circunferencial uniforme  Cap. II Movimiento circunferencial II  Cap. III Estadística I  Cap. IV Estadística II  Cap. V Dinámica Lineal  Cap. VI Razonamiento  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Energía  Cap. II Teorema del trabajo y la energía  Cap. III Calor como energía  Cap. IV Cambio de Fase  Cap. V Hidrostática  Cap. VI Electrostática  Repaso I y II |
| **4B** | Cap. I Electrodinámica  Cap. II Circuitos eléctricos  Cap. III Inducción Electromagnética  Cap. IV Campos electromagnéticos  Cap. V Óptica  Cap. VI Lentes  Repaso I y II |
| **QUIMICA** | |
| **1B** | Cap. I Química Orgánica  Cap. II Hidrocarburos  Cap. III Alcoholes, Aldehídos y Cetonas  Cap. IV Éteres, Ésteres y Ácidos Orgánicos  Cap. V Amidas y Aminas  Cap. VI Contaminación Ambiental  Repaso I y II |
| **2B** | Cap. I Tabla periódica  Cap. II Enlaces químico I  Cap. III Enlace químico II  Cap. IV Nomenclatura I  Cap. V Nomenclatura II  Cap. VI Nomenclatura III  Repaso I y II |
| **3B** | Cap. I Composición Centesimal  Cap. II Estado Gaseoso I  Cap. III Estado Gaseoso II  Cap. IV Estequiometría I  Cap. V Estequiometría II  Cap. VI Peso Equivalente  Ejercicios de Reforzamiento - Repaso |
| **4B** | Cap. I Soluciones I  Cap. II Soluciones II  Cap. III Ácidos y base  Cap. IV Cinética Química  Cap. V Equilibrio Químico  Cap. VI Electroquímica  Química nuclear - Repaso |
| **BIOLOGIA** | |
| **1B** | Cap. I Historia de la Biología  Cap. II Niveles de Org. de la matería viva - Bioquímica I  Cap. III Bioquímica II  Cap. IV Bioquímica III  Cap. V Citología I: Membrana Celular  Cap. VI Citología II: Citoplasma y Núcleo  Bioenergética I: Metabolismo Celular - Repaso |
| **2B** | Cap. I Ácidos nucleicos  Cap. II La Célula  Cap. III Célula Eucariota – cubierta y membrana celular  Cap. IV Célula Eucariota – Citoplasma  Cap. V Célula Eucariota – Núcleo celular  Cap. VI Metabolismo celular  Respiración celular - Repaso |
| **3B** | Cap. I Reino Plantae II  Cap. II Reino Plantae III  Cap. III Reino Plantae IV  Cap. IV Anatomía comparada I  Cap. V Anatomía comparada II  Cap. VI Anatomía comparada II  Anatomía comparada I |
| **4B** | Cap. I Sistemas excretor  Cap. II Sistema Nervioso  Cap. III Sistema reproductor  Cap. IV Evolución  Cap. V Evolución Biológica  Cap. VI Ecosistema  Recursos naturales – Repaso |
| **RAZONAMIENTO VERBAL** | |
| **1B** | Cap. I Miscelania I  Cap. II Escritura de un texto  Cap. III Analogías  Cap. IV La Referencia  Cap. V La Inferencia  Cap. VI Los conectores  Taller de Redacción - Repaso |
| **2B** | Cap. I Plan de redacción.  Cap. II Tesis y argumentos  Cap. III Eliminación de oraciones  Cap. IV Preguntas de reforzamiento y debilitamientode  argumentos  Cap. V Coherencia y cohesión de un texto.  Cap. VI Simetría de párrafos-Ubicación de la idea principal  Inclusión de enunciados - Repaso |
| **3B** | Cap. I Presupuesto  Cap. II Oraciones incompletas  Cap. III Preguntas por extrapolación  Cap. IV Diálogos - punto de discrepancia  Cap. V Análisis de imágenes  Cap. VI inclusión e implicación  Lectura crítica: tono, paradoja y estructura de un texto-Repas |
| **4B** | Cap. I Miscelánea  Cap. II conectores lógicos-oraciones incompletas  Cap. III La referencia  Cap. IV Inferencia y presupuestos  Cap. V inclusion e implicación  Cap. VI Plan de redacción  Eliminación de oraciones – Repaso |
| **LENGUAJE** | |
| **1B** | Cap. I La Comunicación  Cap. II Lenguaje. Características  Cap. III Funciones del lenguaje  Cap. IV Planos del lenguaje  Cap. V Fonética  Cap. VI La fonología  Multilingüismo - Repaso |
| **2B** | Cap. I Morfología  Cap. II Formación de palabras  Cap. III El sustantivo  Cap. IV Adjetivo calificativo  Cap. V Determinativos I: Adjetivos determinativos  Cap. VI El artículo  Pronombre y sus clases - Repaso. |
| **3B** | Cap. I El verbo y sus accidentes gramáticales  Cap. II Clasificación de verbos I  Cap. III Clasificación de verbos II  Cap. IV El adverbio y sus clases  Cap. V La preposición  Cap. VI La conjunción  La oración: clasificación según la actitud del hablante – Repaso |
| **4B** | Cap. I El predicado I  Cap. II El predicado II  Cap. III oración compuesta i  Cap. IV oración compuesta Ii  Cap. V oración subordinada sustantiva  Cap. VI Oración subordinada adjetiva  Oraciones subordinadas adverbiales – Repaso |
| **LITERATURA** | |
| **1B** | Cap. I Literatura Griega  Cap. II Teatro Griego I  Cap. III Teatro Griego II  Cap. IV Literatura Romana  Cap. V El Prerrenacimiento  Cap. VI Medievalismo  Renacimiento - Repaso |
| **2B** | Cap. I Siglo de Oro español i: género lírico  Cap. II siglo de oro español ii: género narrativo  Cap. III Siglo de oro español iii: género dramático  Cap. IV Clasicismo francés  Cap. V Neoclasicismo español  Cap. VI romanticismo europeo i  Romanticismo europeo iI - repaso |
| **3B** | Cap. I Romanticismo III  Cap. II El realismo europeo  Cap. III Literatura realista  Cap. IV La generación del 98  Cap. V La generación del 27  Cap. VI Vanguardismo  La literatura contemporánea – Repaso |
| **4B** | Cap. I Literaturas quechua y colonial  Cap. II Literatura republicana (siglos XIX-XX)  Cap. III Modernismo  Cap. IV Narrativa del siglo XX  Cap. V Narrativa peruana (décadas 50, 60 y 70)  Cap. VI Cuadro comparativo entre la literatura universal y la americana I  Cuadro comparativo entre la literatura universal y la americana II  Repaso |
| **HISTORIA DEL PERU** | |
| **1B** | Cap. I Poblamiento Americano  Cap. II Los primeros pobladores de los Andes  Cap. III Culturas Preincas I  Cap. IV Culturas Preincas II: Tiahuanaco-Huari-Chimú-Chincha  Cap. V Imperio de los Incas I  Cap. VI Imperio de los Incas II  Invasión europeo de América e invasión  española del Tahuantinsuyo |
| **2B** | Cap. I Resistencia indígena y guerras civiles  Cap. II Virreinato peruano: política y sociedad  Cap. III Virreinato peruano: economía  Cap. IV Reformas Borbónicas  Cap. V Rebeliones indígenas  Cap. VI Crisis de la monarquía española  Independencia del Perú: la Corriente Libertadora  del Sur - Repaso. |
| **3B** | Cap. I independencia del Perú: Corriente libertadora del Norte  Cap. II Perú a inicios de la república y el primer militarismo  Cap. III Confederación Perú-Boliviana (1836-1839)  Cap. IV Era del guano  Cap. V Primer civilismo  Cap. VI Guerra contra Chile: primeros acontecimientos  Guerra contra Chile: final de la guerra – Repaso |
| **4B** | Cap. I Reconstrucción Nacional  Cap. II La República Aristocrática  Cap. III El Oncenio de Leguía  Cap. IV Tercer Militarismo – Primavera Democrática  Cap. V Del Ochenio de Odría al primer belaundismo  Cap. VI Gobierno de las Fuerzas Armadas  El Perú desde 1980 hasta la actualidad – Repaso |
| **GEOGRAFIA** | |
| **1B** | Cap. I Teoría Geográfica  Cap. II Universo  Cap. III El Sistema Solar  Cap. IV Movimientos de la Tierra  Cap. V Hora Internacional  Cap. VI La Cortografía  La Circulación III - Repaso |
| **2B** | Cap. I Geósfera  Cap. II Geodesia I  Cap. III Geodesia II  Cap. IV La atmósfera  Cap. V Hidrósfera I - Los oceanos  Cap. VI Hidrósfera II -Movimientos de las aguas oceanicas  y mares  Hidrósfera III - Rios y lagos |
| **3B** | Cap. I Perú político  Cap. II Sector primario extractivo i: Minería  Cap. III Sector primario extractivo ii: Pesca  Cap. IV Sector primario extractivo iii: tala  Cap. V Sector primario productivo: Agricultura y ganadería  Cap. VI Sector secundario: La industria  Actividades distributivas (transporte y comercio) – Repaso |
| **4B** | Cap. I ecorregiones del Perú  Cap. II geomorfología de la Costa  Cap. II Región andina  Cap. IV Geomorfología amazónica  Cap. V Mar peruano  Cap. VI Demografía  La Antártida – Repaso |
| **HISTORIA UNIVERSAL** | |
| **1B** | Cap. I Origen del hombre  Cap. II Prehistoria  Cap. III Mesopotamia - Egipto  Cap. IV Culturas Hebrea y Fenicia  Cap. V Cultura India  Cap. VI Grecia  Roma - Repaso |
| **2B** | Cap. I Edad Media: invasiones bárbaras e Imperio  Carolingio  Cap. II Imperio bizantino e imperio árabe  Cap. III Feudalismo  Cap. IV Cruzadas, renacimiento urbano y comercial  Cap. V Humanismo y Renacimiento  Cap. VI Reforma religiosa y contrarreforma  Monarquías europeas (siglo xvi) - Repaso. |
| **3B** | Cap. I monarquías del siglo xvii  Cap. II revoluciones industriales  Cap. III ilustración: revolución francesa  Cap. IV Revolución francesa II  Cap. V era napoleónica: Restauración Europea  Cap. VI imperios coloniales  primera Guerra Mundial – Repaso |
| **4B** | Cap. I revolución rusa  Cap. II Segunda guerra mundial  Cap. III La guerra fría  Cap. IV tensión internacional durante la guerra fría  Cap. V Revolución china  Cap. VI La guerra de vietnam  La guerra de Afganistán – Repaso |
| **TUTORIA** | |
| **1B** | Cap. I La Adolescencia - La autoestima  Cap. II Sexualidad y Género  Cap. III Desarrollo Humano y Civismo  Cap. IV La vida en sociedad  Cap. V Familia y Comunidad  Cap. VI Educación para la Paz  Deberes y Derechos de la Persona |
| **2B** | Cap. I Hábitos y técnicas de estudio  Cap. II Autoconocimiento  Cap. III ¡Hablo Conmigo!  Cap. IV Conciencia democrática  Cap. V Educación democrática  Cap. VI La tolerancia y el autocontrol  Amistad, talento, cualidades y virtudes - 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 |