



## RESOLUCIÓN DE CONSEJO UNIVERSITARIO N° 0116-2025

Arequipa, 06 de marzo de 2025.

**Visto**, el Oficio N° 0193-2025-VR.AC., el Vicerrectorado Académico de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa.

### CONSIDERANDO:

Que, la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, está constituida conforme a la Ley N° 30220, Ley Universitaria, y se rige por sus respectivos estatutos y reglamentos, siendo una comunidad académica orientada a la investigación y a la docencia, que brinda una formación humanista, ética, científica y tecnológica con una clara conciencia de nuestro país como realidad multicultural.

Que, según el artículo 8° de la Ley Universitaria, Ley N° 30220, concordante con el artículo 8° del Estatuto Universitario, referente a la autonomía universitaria establece: "(...) La Universidad se rige con la autonomía inherente a las Universidades y se ejerce de conformidad con lo establecido en la Constitución, la Ley y demás normativas aplicables. Esta autonomía se manifiesta en los siguientes regímenes: **8.1 Normativo**, implica la potestad autodeterminativa para la creación de normas internas (estatuto y reglamentos) destinados a regular la institucionalidad universitaria. **8.2 De gobierno**, implica la potestad autodeterminativa para estructurar, organizar y conducir la institución universitaria, con atención a su naturaleza, características y necesidades. Es formalmente dependiente del régimen normativo. **8.3 Académico**, implica la potestad autodeterminativa para fijar el marco del proceso de enseñanza – aprendizaje dentro de la institución universitaria. Supone el señalamiento de los planes de estudios, programas de investigación, formas de ingreso y egreso de la institución, etc. Es formalmente dependiente del régimen normativo y es la expresión más acabada de la razón de ser de la actividad universitaria (...)"

Que, el artículo 59° de la Ley N° 30220, Ley Universitaria, concordante con el artículo 151° del Estatuto Universitario, referente a las atribuciones de Consejo Universitario, establece lo siguiente: "El Consejo Universitario tiene las siguientes atribuciones: (...) 59.10 Aprobar las modalidades de ingreso e incorporación a la universidad. Asimismo, señalar anualmente el número de vacantes para el proceso ordinario de admisión (...)".

Que, según el artículo 98° de la referida Ley Universitaria N° 30220, en concordancia con el artículo 300° del Estatuto Universitario, se establece que: "El ingreso a la Universidad se realizará mediante un proceso de admisión, en las modalidades de ordinario y extraordinario, que tienen por objeto evaluar y seleccionar por estricto orden de méritos a los postulantes".

Que, por su parte, con Resolución de Consejo Universitario N° 0306-2022, de fecha 05 de julio de 2022, se resolvió entre otros: "PRIMERO: APROBAR el nuevo REGLAMENTO DE ORGANIZACIÓN Y FUNCIONES (ROF) de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (...)". Estableciéndose en el artículo 139° del referido ROF que la Dirección de Admisión, es el órgano de línea dependiente del Vicerrectorado Académico, encargado de planificar, dirigir, ejecutar y evaluar el proceso de admisión y selección de postulantes para el ingreso a la UNSA.

Que, asimismo, se tiene que el artículo 140° del Reglamento de Organización y Funciones, respecto a las funciones de la Dirección de Admisión, prescribe lo siguiente: "(...) 140.4. Proponer el cronograma de actividades del proceso de admisión al Vicerrectorado Académico".

Que, según Resolución de Consejo Universitario N° 0115-2025, de fecha 06 de marzo de 2025, se resolvió: "1. **APROBAR** el nuevo Cronograma del Proceso de Admisión 2026 a la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa (...)."

Que, al respecto, mediante OFICIO N° 0193-2025-VR.AC., el Vicerrectorado Académico, en atención al Oficio N° 194-2025-DA-VR.AC.-UNSA de la Dirección de Admisión, remite para aprobación de Consejo Universitario, la Matriz de Evaluación Procesos de Admisión 2026 y Temario 2026 de la UNSA.

Que, en virtud de lo expuesto, el **Consejo Universitario en su sesión ordinaria de fecha 06 de marzo de 2025**, acordó: **1)** Aprobar la Matriz de Evaluación Procesos de Admisión 2026 y Temario 2026 de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, remitidos por el Vicerrectorado Académico, mediante Oficio N° 0193-2025-VR.AC, en atención al Oficio N° 194-2025-DA-VR.AC.-UNSA de la Dirección de Admisión, que formaran parte integrante de la resolución a emitirse; y **2)** Derogar todas las disposiciones administrativas que se opongan al presente acuerdo.

Por estas consideraciones y conforme a las atribuciones conferidas al Consejo Universitario por la Ley Universitaria N° 30220,

#### SE RESUELVE:

- 1. APROBAR** la **Matriz de Evaluación Procesos de Admisión 2026 y Temario 2026** de la **Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa**, remitidos por el Vicerrectorado Académico, mediante Oficio N° 0193-2025-VR.AC, en atención al Oficio N° 194-2025-DA-VR.AC.-UNSA de la Dirección de Admisión, que forman parte integrante de la presente resolución.
- 2. DEROGAR** todas las disposiciones administrativas que se opongan a la presente resolución.
- 3. ENCARGAR** a la **Oficina de Tecnologías de la Información**, en coordinación con la **Oficina de Comunicación e Imagen Institucional**, la publicación de la presente Resolución y de los Nuevos Planes de Estudios de la Universidad Nacional de San Agustín de Arequipa, en el Portal Web Institucional.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE

  
DRA. RUTH MARITZA CHIRINOS LAZO  
SECRETARIA GENERAL



  
DR. HUGO JOSE ROJAS FLORES  
RECTOR



C.c.: VR.AC., VR.INV., DIGA, DA, DSA, CEPRUNSA, Facultades, Escuelas Profesionales, Departamentos Académicos, OCEII, OTI, ARCHIVO.

Exp. 1010509-2025.  
/mjvm

**MATRIZ DE EVALUACIÓN PROCESO DE ADMISIÓN 2026**

Eje temático	Asignatura	Ingenierías		Biomédicas		Sociales	
		Cod. / Valor	Porcentaje	Cod. / Valor	Porcentaje	Cod. / Valor	Porcentaje
<b>Aptitud Académica</b>	Razonamiento Lógico	04 / 1.124150000	20%	04 / 1.124150000	20%	04 / 1.124150000	20%
	Razonamiento Matemático	05 / 1.100680000		05 / 1.100680000		05 / 1.100680000	
	Razonamiento Verbal	04 / 1.124150000		04 / 1.124150000		04 / 1.124150000	
	Comprensión Lectora	05 / 1.100680000		05 / 1.100680000		05 / 1.100680000	
	<b>Total</b>	<b>18</b>		<b>18</b>		<b>18</b>	
<b>Matemática</b>	Álgebra	04 / 1.598374000		03 / 1.354474000		03 / 1.354474000	
	Aritmética	03 / 1.522207400		03 / 1.405447400		03 / 1.405447400	
	Cálculo	04 / 1.551787400	25%	03 / 1.255447400	10%	03 / 1.255447400	10%
	Trigonometría	03 / 1.534474000		03 / 1.405447400		03 / 1.405447400	
	<b>Total</b>	<b>15</b>		<b>12</b>		<b>12</b>	
<b>Ciencias Sociales</b>	Historia	04 / 1.289859000		05 / 1.123540000		08 / 1.774740000	
	Geografía	04 / 1.210141000	10%	04 / 1.095575000	23%	05 / 1.760416000	
	<b>Total</b>	<b>08</b>		<b>09</b>		<b>13</b>	
<b>Ciencia y Tecnología</b>	Química	06 / 1.425411425		06 / 1.684740000		03 / 1.109300781	
	Biología	05 / 1.154748700	25%	09 / 1.945140000	35%	03 / 1.146903363	
	Física	07 / 1.524826850		05 / 1.477060000		03 / 1.077129189	
	<b>Total</b>	<b>18</b>		<b>20</b>		<b>09</b>	
	<b>Total</b>						
<b>Persona y Familia</b>	Filosofía	03 / 0.798740000		03 / 0.798740000		03 / 0.887877000	
	Psicología	04 / 0.801890000	8%	04 / 0.801890000	8%	05 / 0.934547600	
	Educación Cívica	03 / 0.798740000		03 / 0.798740000		03 / 0.887877000	
	<b>Total</b>	<b>10</b>		<b>10</b>		<b>11</b>	
	<b>Total</b>						
<b>Comunicación</b>	Lenguaje	04 / 1.021414000	7%	04 / 1.021414000	7%	08 / 1.701541000	
	Literatura	03 / 0.971448000		03 / 0.971448000		05 / 1.677534400	
	<b>Total</b>	<b>07</b>		<b>07</b>		<b>13</b>	
<b>Idioma Extranjero/ Lengua Originaria</b>	Lectura	02 / 1.258700000		02 / 1.258700000		02 / 1.258700000	
	Gramática	02 / 1.241300000	5%	02 / 1.241300000	5%	02 / 1.241300000	
	<b>Total</b>	<b>04</b>		<b>04</b>		<b>04</b>	
<b>GENERAL:</b>		<b>80</b>	<b>100%</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>	<b>80</b>	<b>100%</b>
		<b>100</b>		<b>100</b>		<b>100</b>	<b>100</b>

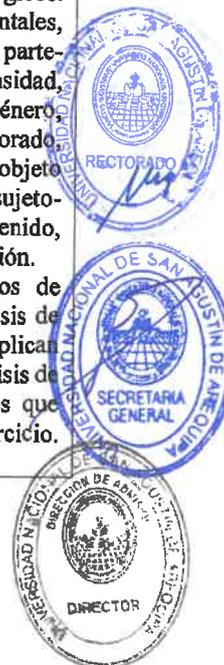


TEMARIO PROPUESTO 2026

EJE TEMATICO	COMPONENTES	TEMAS
APTITUD ACADÉMICA	Razonamiento lógico	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>¿QUÉ ES LÓGICA?</b> Definición. Importancia. Términos lógicos: Proposición. Premisa. Conclusión. Inferencia. Verdad. Validez. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>2. <b>INFERENCIAS INMEDIATAS.</b> Definición. Inferencias por observación, conversión y contraposición. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>3. <b>ARGUMENTOS.</b> Definición. Tipos: Deductivo. Inductivo. Abductivo. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>4. <b>LÓGICA PROPOSICIONAL.</b> Clasificación y tipos de proposiciones. Conjuntiva. Disyuntiva inclusiva. Disyuntiva exclusiva. Condicional. Bicondicional. Negación. Formalización de proposiciones, variables y operadores. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>5. <b>FÓRMULAS PROPOSICIONALES:</b> Tablas de verdad de la conjunción, Disyunción inclusiva, Disyunción exclusiva, Condicional, Bicondicional, Negación.</li> <li>6. <b>ANÁLISIS DE LA VALIDEZ DE FÓRMULAS:</b> El método abreviado, Reglas. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>7. <b>CUADRO TRADICIONAL DE OPOSICIÓN.</b> Contradictorias, Contrarias, Subcontrarias, Subalternas. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>8. <b>LÓGICA DE CLASES.</b> Relación/Conexiones entre clases. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>9. <b>FORMULACIONES Y DIAGRAMAS.</b> Diagrama de Venn. Diagramación de proposiciones categóricas típicas y Diagramación de proposiciones categóricas atípicas. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> <li>10. <b>SILOGISMO CATEGÓRICO.</b> Características. Figuras y modos. Ejemplos y ejercicio propuesto.</li> </ol>
	Razonamiento matemático	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>RAZONAMIENTO NUMÉRICO.</b> Problemas usando las cuatro operaciones. progresiones aritméticas y geométricas. Criptoaritmética; Planteo y solución de ecuaciones e inecuaciones; edades; fracciones y porcentajes; Máximo común divisor. Mínimo común múltiplo; Conjuntos y operaciones sobre conjuntos. Factorial de un número; técnicas de conteo: variación, permutación, combinación; probabilidades: simple y condicional.</li> <li>2. <b>MAGNITUDES PROPORCIONALES.</b> 8. Magnitudes directas e inversas; razones y proporciones; tanto por ciento, mezclas. Reparto proporcional. Media aritmética, geométrica y armónica. Regla de tres: simple (directa e inversa) y compuesta (directa e inversa).</li> <li>3. <b>OPERADORES.</b> Operadores no binarios. Operadores binarios (utilizando operaciones básicas). Operadores definidos por tablas.</li> <li>4. <b>TABLAS Y GRÁFICOS ESTADÍSTICOS.</b> Variables cualitativas y cuantitativas; Gráficos estadísticos: gráficos circulares, barras y líneas; Tabla de frecuencias; medidas de tendencia central; medidas de dispersión.</li> </ol>
		<p><b>COMPRENSIÓN LECTORA</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>COMPRENSIÓN DE LECTURA.</b> Definición. Estructura y composición de las palabras. Raíces y prefijos griegos. Raíces y prefijos latinos. Sufijos griegos y latinos. Locuciones latinas. Definición de texto. Estructura interna. Estructura externa.</li> </ol>



	<p style="text-align: center;"><b>Comprensión lectora y Razonamiento verbal</b></p>	<p>2. <b>LECTURA</b> Definición de lectura. Proceso lector. Estrategias de lectura: el subrayado y el sumillado. Niveles de comprensión de lectura: literal, inferencial y crítico. Tipos de preguntas: Por su generalidad. Por su particularidad. Preguntas de afirmación. Preguntas de negación.</p> <p>3. <b>TEXTO</b> Definición. Tipología de textos: texto expositivo, texto narrativo, instructivo, texto argumentativo y transaccional. Otras clasificaciones según su formato: continuo, discontinuo y mixto. Por su contenido: textos científicos y textos humanísticos. Mecanismos de referencia. Los referentes textuales Referencias endofóricas textuales: anáfora, catáfora, elipsis, sustitución léxica. Referencias exofóricas: deixis.; Textos múltiples: Textos Múltiples y Perspectivas Divergentes. Intertextualidad. Contraste de perspectivas. Construcción del sentido colaborativo.</p> <p>4. <b>MARCADORES Y CONECTORES LÓGICOS</b> Definición. Clasificación: Opositivos, Consecutivos, Causales, Condicionales, Aditivos, Bifurcación, Comparativos, Reformulativos, De orden, De finalidad, De énfasis, De evidencia. Casos especiales: porqué / por qué/ porque / por que; conque / con qué / conqué; si no / sino; así mismo / asimismo / a sí mismo; pues. / por cierto, dicho sea de paso, a todo esto, a propósito de; así las cosas, en vista de ello, dicho esto, pues bien / es decir, o sea, esto es, a saber / ahora bien, al contrario, por el contrario, no obstante, sin embargo, con todo, en cambio, empero, a pesar de, eso sí, antes bien. Relación lógica de ideas. Tipos: Causa-consecuencia, ejemplificación, comparación (semejanza-oposición), analogía, cronología, problema-solución. Ejercicios propuestos.</p> <p><b>RAZONAMIENTO VERBAL</b></p> <p>5. <b>SINONÍMIA CONTEXTUAL DENOTATIVA.</b> Definición, Principios de denotación. Sinonimia directa o absoluta. Sinonimia indirecta o parcial. Estructura del ejercicio. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>6. <b>TÉRMINO EXCLUIDO.</b> Definición. Criterios de exclusión: Idea contenida en otras, causalidad, todo-parte, ejemplo o aplicación específica, jerarquía o intensidad, sinonimia y antonimia, afinidad semántica, género-especie, cogeneridad, relación múltiple, con dos campos léxicos. Método de solución. Estructura del ejercicio. Ejercicios de aplicación.</p> <p>7. <b>ANALOGÍAS.</b> Definición. Principios analógicos. Estructura del ejercicio. Formas analógicas: horizontales, verticales. Tipos analógicos: sinonimia, antonimia, parte-todo, conjunto-elemento, característica, intensidad, causalidad, evolución o temporalidad, especie-género, cogeneridad, materia prima-producto elaborado, simbolismo, contigüidad, disciplina o profesional a objeto de estudio, asociados por el lugar, función, sujeto-instrumento, complementariedad, continente-contenido, autor-obra. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>8. <b>ORACIONES INCOMPLETAS.</b> Definición. Tipos de oraciones incompletas: oraciones que implican análisis de categorías gramaticales, oraciones que implican concordancia gramatical, oraciones que implican análisis de lenguaje literario y/o plano connotativo y oraciones que implican conocimientos temáticos. Estructura del ejercicio. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p>
--	---	---



		<p>9. <b>SINONIMIA CONTEXTUAL CONNOTATIVA</b> Definición. Denotación y Connotación. Recursos connotativos: Símil o comparación, metáfora, metonimia, sinécdoque, eufemismo, compuestos pluriverbales, sintagmas frásicos, implicaturas conversacionales, derivación de sociolectos. Estructura del ejercicio. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>10. <b>ANTONIMIA CONTEXTUAL CONNOTATIVA.</b> Definición. Estructura del ejercicio. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>11. <b>INFORMACIÓN ELIMINADA.</b> Definición. Criterios de eliminación. Redundancia. (Explícita. e Implícita.) Contradicción. Impertinencia. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>12. <b>REORDENAMIENTO TEXTUAL.</b> Definición. Estructura del ejercicio. Modalidades: Palabras, Frases, Oraciones. Criterios (Orden cronológico, Proceso, Causalidad, Clase, Espacio, Científico-académico, Escala de subjetividad.) Problema-solución. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p> <p>13. <b>INCLUSIÓN DE ENUNCIADOS.</b> Definición. Estructura del ejercicio. Criterios: Inclusión tipo introducción, Inclusión tipo desarrollo, Inclusión tipo cierre. Método de solución. Ejercicios de aplicación.</p>
	Aritmética	<p>1. <b>NÚMEROS NATURALES Y ENTEROS:</b> Divisibilidad. Números primos y compuestos.</p> <p>2. <b>NÚMEROS RACIONALES E IRRACIONALES:</b> Fracciones ordinarias y decimales. Generatriz de una expresión decimal. Números r irracionales y representación decimal.</p> <p>3. <b>POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN:</b> Definiciones y propiedades. Cuadrado y cubo perfecto. Raíz cuadrada.</p> <p>4. <b>INTERES SIMPLE:</b> Monto generado a interés simple</p>
	Álgebra	<p>1. <b>POLINOMIOS:</b> Operaciones con polinomios. Productos y cocientes notables. Racionalización de expresiones algebraicas. Algoritmo de la división. Radicación. Máximo común divisor MCD, mínimo común múltiplo MCM de polinomios. Raíces de una ecuación polinomial.</p> <p>2. <b>FACTORIZACIÓN:</b> Métodos de factorización: factor común, agrupación de términos, identidades, aspa simple, aspa doble, divisores binómicos y artificios: cambio de variable y quita y pon (o reducción a diferencia de cuadrados).</p> <p>3. <b>MATRICES:</b> operaciones con matrices: Suma, producto por un escalar y producto de matrices. Transpuesta de una matriz. Determinante de una matriz de orden 2x2 y 3x3, propiedades. Inversa de una matriz de orden 2x2 y 3x3.</p> <p>4. <b>SISTEMA DE ECUACIONES E INECUACIONES:</b> Sistemas de ecuaciones lineales con dos y tres variables. Métodos de solución (sustitución, reducción, igualación). Interpretación geométrica. Sistemas de inecuaciones lineales. Interpretación geométrica.</p> <p>5. <b>RELACIONES BINARIAS Y FUNCIONES:</b> Producto cartesiano. Relación binaria.</p> <p>6. <b>FUNCIONES:</b> Función, dominio y rango. Gráficas de funciones. Funciones elementales: constante, lineal, afín, cuadrática, valor absoluto, raíz cuadrada. Dominio de funciones racionales e irracionales. Operaciones con funciones: suma, resta, multiplicación y división.</p>

MATEMÁTICA

Aritmética

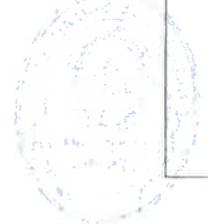
Álgebra



		<p>Composición de funciones. Tipos de funciones: inyectiva, suryectiva y biyectiva. Función inversa. Relación gráfica de una función y de su inversa.</p> <p>7. <b>FUNCIÓN EXPONENCIAL Y LOGARÍTMICA:</b> función exponencial y propiedades. Ecuaciones exponenciales. Función logarítmica y propiedades. Ecuaciones logarítmicas.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Geometría</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ÁNGULOS:</b> Definición, clasificación según su medida y de acuerdo a su posición y característica.</li> <li>2. <b>TRIÁNGULO:</b> Definición y clasificación. Teoremas fundamentales, congruencia de triángulos.</li> <li>3. <b>PROPORCIONALIDAD:</b> Teorema de Thales. Teorema de Thales aplicado a un triángulo.</li> <li>4. <b>RELACIONES MÉTRICAS EN UN TRIÁNGULO:</b> Relaciones métricas en un triángulo rectángulo. Teorema de Pitágoras. Relaciones métricas en el triángulo oblicuángulo. Teorema de proyecciones. Teorema de la mediana. Teorema de Herón.</li> <li>5. <b>POLÍGONOS:</b> Definición y clasificación. Teoremas fundamentales. Cuadriláteros.</li> <li>6. <b>LA RECTA:</b> Pendiente de una recta. Ángulo entre dos rectas. Definición de la línea recta. Ecuaciones de la recta conociendo un punto y la pendiente. Ecuación de la recta que pasa por dos puntos. Posiciones relativas a dos rectas, rectas paralelas y perpendiculares. Distancia de un punto a una recta. Distancia entre rectas paralelas. Ángulo entre dos rectas.</li> <li>7. <b>SECCIONES CÓNICAS:</b> Ecuación cartesiana (ordinaria y general) y elementos de la circunferencia, parábola, elipse e hipérbola.</li> <li>8. <b>GEOMETRÍA DEL ESPACIO:</b> Recta y Plano: posiciones relativas entre rectas y planos en el espacio. Teorema de Thales en el espacio. Ángulos diedros. Poliedros geométricos. Teorema de Euler. Poliedros regulares: prisma y pirámide. Superficies de revolución. Cilindro, cono y esfera.</li> </ol>
	<p style="text-align: center;"><b>Trigonometría</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ÁNGULO:</b> sistemas de medida. Fórmulas de conversión de unidades. Razones trigonométricas en un triángulo rectángulo. Razones trigonométricas de ángulos notables de medidas <math>15^\circ</math>, <math>30^\circ</math>, <math>45^\circ</math>, <math>60^\circ</math> y <math>75^\circ</math>. Resolución de triángulos rectángulos. Ángulos de elevación y depresión. Razones trigonométricas de otros ángulos. Identidades trigonométricas: recíprocas, por cociente, pitagóricas, Identidades con arcos compuestos: razones trigonométricas de suma y diferencia de arcos; identidades del arco doble, identidades del ángulo mitad. Identidades para la suma y producto de senos y cosenos.</li> <li>2. <b>RESOLUCIÓN DE TRIÁNGULOS:</b> Ley de senos, ley de cosenos y ley de tangentes. Área de regiones triangulares: conociendo lados, altura, ángulos y semiperímetro. Circunferencia trigonométrica. Cálculo de longitudes de las líneas notables de un triángulo. Área de una región limitada por un polígono.</li> <li>3. <b>FUNCIONES TRIGONOMÉTRICAS:</b> Funciones trigonométricas de números reales. Dominio, rango y gráfica. Funciones trigonométricas inversas y sus gráficas. Solución de ecuaciones trigonométricas.</li> </ol>



<b>CIENCIAS SOCIALES</b>	<b>Historia</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LA HISTORIA COMO CIENCIA DEL HOMBRE EN EL TIEMPO</b> Conceptos de Historia, fuentes históricas, hechos y procesos históricos, categorías temporales.</li> <li>2. <b>ORIGEN DE LA HUMANIDAD A LAS CIVILIZACIONES DEL MUNDO CLÁSICO</b> El proceso de hominización, la revolución neolítica, culturas antiguas de oriente, civilizaciones clásicas de occidente: Grecia y Roma.</li> <li>3. <b>PRIMEROS POBLADORES A LOS ESTADOS REGIONALES EN LOS ANDES CENTRALES</b> Poblamiento de América, periodificación de las sociedades prehispánicas de los Andes Centrales, Caral, Chavín, Paracas, Nazca, Moche, Tiwanaku, Wari, Chimú, desarrollos culturales locales Chuquibamba y Churajón.</li> <li>4. <b>INVASIONES BÁRBARAS A LA EXPANSIÓN EUROPEA (S. XV-XVI).</b> Las invasiones bárbaras, el imperio bizantino, la cultura Árabe, el feudalismo, el humanismo, el renacimiento, los grandes descubrimientos geográficos, las expediciones portuguesas, la reforma protestante, la supremacía española del siglo XVI, las razones de la expansión europea.</li> <li>5. <b>ORÍGENES DEL TAHUANTINSUYO A INICIOS DEL VIRREINATO (S. XVI)</b> La formación del Tahuantinsuyo, origen y expansión Inca, la economía de los Incas, la organización de la sociedad andina, la organización política y administrativa, el arte y cultura Inca, la cosmovisión y creencias religiosas. Los españoles en el Tahuantinsuyo, la resistencia andina: los Incas de Vilcabamba, el enfrentamiento entre los conquistadores, las Leyes Nuevas y la creación del Virreinato, la organización del espacio y las consecuencias de la conquista.</li> <li>6. <b>DESARROLLO DEL ABSOLUTISMO (S. XVII-XVIII) A LAS REVOLUCIONES LIBERALES (S. XIX).</b> El antiguo régimen: las monarquías absolutas, el poder hegemónico de Francia, conflictos entre monarquías, la decadencia española, el barroco, el siglo XVIII y la Ilustración, la burguesía en el siglo XVIII, la crisis del antiguo régimen, la revolución industrial, la independencia de los Estados Unidos de América, la revolución francesa, el neoclasicismo.</li> <li>7. <b>ORGANIZACIÓN DEL VIRREINATO (S. XVII) AL SURGIMIENTO DE LA REPÚBLICA PERUANA.</b> El Virreinato del Perú durante el siglo XVII, cambios en la economía del Virreinato, la sociedad colonial, la Iglesia y la evangelización, las reformas borbónicas y el Virreinato del siglo XVIII. la influencia de los criollos en el Virreinato, la rebelión indígena en el Perú, la formación de nuestra identidad nacional, la crisis política de España (1808-1812), conspiraciones y rebeliones en el Virreinato en el Perú, San Martín y la corriente libertadora del sur, la proclamación de la independencia y protectorado, el libertador Simón Bolívar, la consolidación de la independencia: Junín y Ayacucho.</li> <li>8. <b>LA SEGUNDA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL A LA PRIMERA GUERRA MUNDIAL.</b> La segunda revolución industrial (1870-1914), la expansión del capitalismo, el movimiento obrero, imperialismo y colonialismo, los efectos del imperialismo en el mundo, la paz armada (1890-1914), la Primera Guerra Mundial.</li> </ol>
--------------------------	-----------------	---



		<p>9. <b>EL PRIMER MILITARISMO EN EL PERÚ A LA REPÚBLICA ARISTOCRÁTICA.</b> El primer militarismo y el nacimiento del Perú a la vida republicana, la confederación Perú-boliviana, la anarquía militar (1839-1845), la época del guano (1840-1866), la prosperidad falaz, los gobiernos de la prosperidad, el pensamiento político en el Perú hasta mediados del siglo XIX, la Guerra con España, la crisis nacional (1866-1876), el gobierno del coronel José Balta, el proyecto civilista, los factores que desencadenaron la Guerra del Pacífico, la Guerra del Pacífico, la ocupación chilena, el fin de la guerra y el Tratado de Ancón, la reconstrucción del Perú y la república Aristocrática, la predominancia del civilismo (1899-1908), el problema obrero en los inicios del siglo XX.</p> <p>10. <b>PERÍODO ENTRE GUERRAS A LA CRISIS ECONÓMICA DE INICIOS DEL SIGLO XXI</b> Crisis de las democracias en el período de Entreguerras (1919-1939), la Gran Depresión 1929, Europa después de la Gran Depresión, el fascismo en Italia, el nazismo en Alemania, las causas de la Segunda Guerra Mundial en Europa, la expansión del conflicto, el holocausto, la organización de la paz, consecuencias de la guerra, la Guerra Fría (1947-1989), la URSS y el bloque oriental en la Guerra Fría, los conflictos en Medio Oriente, la configuración de la Unión Europea, el ascenso de China la nueva potencia mundial, la globalización, nuevos movimientos sociales, tecnología e inteligencia artificial.</p> <p>11. <b>ONCENIO DE LEGUÍA A LA HISTORIA RECIENTE EN EL PERÚ (S. XXI).</b> El Oncenio: aspectos políticos y económicos, El Oncenio: obras públicas y problemas fronterizos, el problema indígena, nuevos partidos políticos y agitación social, la crisis (1930-1933), democracia entre dictaduras (1933-1945), gobierno de José Luis Bustamante y Rivero (1945-1948), populismo y crecimiento económico en el Perú, el Gobierno Revolucionario de las Fuerzas Armadas (1968-1980), Crisis económica del Perú en los años ochenta, movimientos subversivos, el régimen de Alberto Fujimori, la ruptura de las instituciones democráticas la Comisión de la Verdad y la Reconciliación, el gobierno transitorio de Valentín Paniagua, el gobierno de Alejandro Toledo, el segundo gobierno de Alan García, la democracia en el Perú de inicios del siglo XXI, la política actual del Perú, el gobierno de Ollanta Humala, el gobierno de Pedro Pablo Kuczynski, el gobierno de Martín Vizcarra, caso Odebrecht y sus implicados, los gobiernos transitorios de Manuel Merino y Francisco Sagasti, el gobierno de Pedro Castillo y el actual gobierno de Dina Boluarte.</p>
		<p>1. <b>LA GEOGRAFÍA COMO CIENCIA DEL HOMBRE EN EL ESPACIO</b> Conceptos de Geografía, los grandes abordajes científicos de la Geografía, la Geografía y sus principios: localización, distribución, asociación, interacción, evolución y el principio de complejidad y de globalidad territorial. Las entidades espaciales, las categorías espaciales.</p> <p>2. <b>EL ESPACIO GEOGRÁFICO DEL PERÚ</b> El mar peruano, la costa, la sierra y la selva.</p> <p>3. <b>LAS OCHO REGIONES NATURALES ALTITUDINALES DEL PERÚ</b> Chala, Yunga marítima,</p>



Geografía

- Quechua, Suni, Puna, Janca o cordillera, Yunga fluvial, Rupa Rupa o selva alta y Omagua o selva baja.
4. **LAS ECORREGIONES DEL PERÚ** Mar frío, mar tropical, desierto del Pacífico, bosque seco ecuatorial, bosque tropical del Pacífico, serranía esteparia, páramo, puna, selva alta, selva baja, sabana de palmeras
  5. **LAS ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS** concepto de Áreas naturales protegidas por el Estado, estatus de las Áreas naturales protegidas, categorías de las Áreas naturales protegidas: Parques Nacionales, Reservas Nacionales, Santuarios Nacionales, Santuarios Históricos, Reservas paisajísticas, Refugios de vida silvestre, Reservas comunales, Bosques de protección, Cotos de caza y Zonas reservadas.
  6. **LAS FRONTERAS DEL PERÚ Y LA INTEGRACIÓN DEMARCACIÓN Y ORGANIZACIÓN TERRITORIAL** conceptos de bordes, límites, fronteras, territorio y territorialidad, la linealidad y la zonalidad, procesos históricos de delimitación y organización territorial, la demarcación territorial en el Perú, las poblaciones de fronteras en el Perú, las fronteras como espacios de integración, frontera con Brasil, delimitación fronteriza con Ecuador y Colombia, delimitación fronteriza con Bolivia y Chile, soberanía del Perú con el mar y su presencia en la Antártida.
  7. **ESPACIOS GEOGRÁFICOS DEL MUNDO** América, Europa, Asia, Oceanía, África y Antártida. Aspecto físico, características demográficas, desarrollo económico y calidad de vida.
  8. **INFORMACIÓN Y HERRAMIENTAS CARTOGRÁFICAS** ubicación, coordenadas geográficas, orientación, distancia, escalas cartográficas, descripción, representación, digitalización del espacio geográfico, tipos de mapas, cartogramas, coremas, diatopos, croquis, esquemas gráficos, imágenes, tecnologías digitales.
  9. **PROBLEMÁTICAS AMBIENTALES** contaminación ambiental, pérdida de la biodiversidad, retroceso de los glaciares, explotación forestal, erosión y desertificación de los suelos, debilitamiento de la capa de ozono, incidencia de exposición a los rayos ultravioleta, incremento de enfermedades tropicales.
  10. **PROBLEMÁTICA TERRITORIAL** conflictos sociales, fragmentación del territorio, asentamientos humanos vulnerables, condiciones de vida de la población.
  11. **POBLACIÓN Y CALIDAD DE VIDA EN EL PERÚ** Evolución histórica de la población peruana, estructura de la población, el problema demográfico, las migraciones internas en el Perú, las migraciones externas, las necesidades de la población, crecimiento económico y desarrollo humano.
  12. **GESTIÓN INTEGRADA DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS** Fundamentos teórico conceptuales de la cuenca hidrográfica, la cuenca hidrográfica como unidad territorial multidimensional y multiescalar, la ocupación del territorio en la cuenca, regiones hidrográficas del Perú: región hidrográfica del Pacífico, región hidrográfica del Amazonas, región hidrográfica del Títicaca, Cuencas transfronterizas.
  13. **EL ESPACIO GEOGRÁFICO DEL PERÚ Y LOS RECURSOS NATURALES** Factores de la oferta natural



		<p>en el territorio peruano, clasificación de los recursos naturales y el desarrollo sostenible.,</p> <p><b>14. CAMBIO CLIMÁTICO</b> adaptación y mitigación, estrategias ambientales globales: desarrollo sostenible, la Convención Marco de las Naciones Unidas contra el cambio climático, el Protocolo de Kioto, la Alianza Mundial contra el cambio climático, Acuerdo de París.</p> <p><b>15. VULNERABILIDAD Y RIESGOS DE DESASTRES</b> en diferentes escalas y dimensiones económicas, políticas, sociales y culturales. Fenómenos de geodinámica interna: sismos, actividad volcánica, fenómenos producidos por geodinámica externa: climatológicos, peligros inducidos por la actividad humana incendios, explosiones, derrames, contaminación.</p>
<p style="text-align: center;"><b>CIENCIA Y TECNOLOGÍA</b></p>	<p style="text-align: center;"><b>Química</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LA MATERIA:</b> Definición, clasificación de la materia: sustancias puras: elementos y compuestos, mezclas: homogéneas y heterogéneas, separación de mezclas. Propiedades físicas y químicas de la materia. Estados de la materia. Cambios de la materia.</li> <li>2. <b>EL ÁTOMO:</b> Estructura del atómico; núcleo y envoltura electrónica. Número atómico, número de masa, isotopos, radioactividad. Modelo atómico actual, números cuánticos, configuración electrónica de átomos e iones monoatómicos.</li> <li>3. <b>TABLA PERIÓDICA:</b> Tabla periódica actual. Grupos y Periodos. Propiedades periódicas de los elementos: Metales, no metales y metaloides, radio atómico, radio iónico, energía de ionización, afinidad electrónica, electronegatividad.</li> <li>4. <b>ENLACE QUÍMICO:</b> Clases de enlaces: iónico, covalente; polar no polar, Estructura Lewis. Enlace metálico, propiedades de los metales. Fuerzas intermoleculares.</li> <li>5. <b>COMPUESTOS INORGÁNICOS:</b> Clasificación y nomenclatura de los compuestos químicos inorgánicos. Función oxido; Clasificación. Función hidruro. Función hidróxido. Función ácida: clasificación. Función sales: clasificación.</li> <li>6. <b>REACCIONES QUÍMICAS:</b> Clases de reacciones: combinación, descomposición, desplazamiento simple y doble, reacciones redox. Reacciones en solución acuosa: ecuaciones; molecular, iónica total y neta. Balanceo de ecuaciones redox en medio ácido y medio básico.</li> <li>7. <b>ESTEQUIOMETRIA:</b> El mol, peso atómico, peso molecular, volumen molar, composición porcentual de compuestos químicos. Relaciones estequiométricas de mol y masa con reactivos y productos. Reactivo limitante. Pureza de los reaccionantes. Cálculos estequiométricos.</li> <li>8. <b>LA QUÍMICA ORGÁNICA:</b> Propiedades del átomo de carbono. Integración de la estructura molecular orgánica: Composición, constitución, configuración y conformación.</li> <li>9. <b>HIDROCARBUROS:</b> Clasificación. Estructura y nomenclatura de los hidrocarburos alifáticos y aromáticos.</li> <li>10. <b>FUNCIONES OXIGENADAS:</b> Estructura y nomenclatura de; alcoholes, aldehídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres.</li> <li>11. <b>FUNCIONES NITROGENADAS:</b> Estructura y nomenclatura de Aminas y amidas.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>EL ORIGEN DE LA VIDA Y EVOLUCIÓN.</b> Biología: Concepto, historia y ramas de la Biología. Teorías de</li> </ol>



**Biología**

- origen de la vida. Niveles de organización de los seres vivos
2. **SERES VIVOS, DOMINIOS Y REINOS.** Seres vivos: Características, clasificación de los seres vivos. Categorías taxonómicas: Carlos Linneo, Robert Whittaker, Carl Woese. Dominio Archaea: Extremófilos. Dominio Eubacteria. Dominio Eukarya: Reino Protista. Reino Fungi, Reino Plantae, Reino Animalia.
  3. **BIOQUÍMICA Y BIOLOGIA MOLECULAR.** Bioquímica: Biomoléculas orgánicas. Glúcido: componentes y clasificación. Lípidos: componentes y clasificación. Proteínas y enzimas: componentes y clasificación. Ácidos nucleicos: componentes y clasificación. Dogma Central de la Biología Molecular. Genómica, Proteómica, metabolómica: aplicaciones actuales.
  4. **CÉLULA Y CICLO CELULA.** Concepto de Célula: Tipos y estructura celular: Membrana, Citoplasma y Núcleo. Transporte a través de la membrana. Ciclo celular: Fases.
  5. **HISTOLOGÍA VEGETAL Y ANIMAL.** Histología vegetal, clasificación: Tejidos primarios y secundarios. Histología animal, clasificación: Tejido epitelial, Tejido conectivo, Tejido muscular, Tejido nervioso.
  6. **SISTEMA DIGESTIVO Y EXCRETOR.** Sistema digestivo humano y animal: estructura y función. Glándulas anexas: Tipos y funciones. Sistema excretor humano y animal: Clases de excreción. Aparato urinario humano y animal. Ríñones: Anatomía interna.
  7. **SISTEMA RESPIRATORIO Y CIRCULATORIO.** Sistema respiratorio humano y animal: estructura y función. Sistema circulatorio humano y animal: tipos y función. Sistema cardiovascular: Componentes (sangre, corazón, vasos) y funciones.
  8. **SISTEMA ENDOCRINO, NERVIOSO.** Sistema endocrino humano y animal: estructura y función de glándulas y hormonas. Sistema nervioso humano y animal: Tipos, estructura y función.
  9. **SISTEMA REPRODUCTOR,** Sistema reproductor humano y animal. Estructura, reproducción, Tipos: asexual y sexual, ciclo reproductor femenino o ciclo menstrual. Reproducción en plantas.
  10. **SISTEMA INMUNITARIO Y ENFERMEADES.** Sistema Inmune: Definición, tipos, propiedades y Órganos del sistema inmune: Células linfoides y mieloides. Respuesta inmune y líneas de defensa. Inmunidad natural, inmunidad artificial. Vacunas. Enfermedad. Agentes infecciosos, mecanismos de infección, fases. Tipos: genéticas, infecciosas, autoinmunes, degenerativas y metabólicas.
  11. **GENÉTICA Y BIOTECNOLOGÍA.** Genética: Generalidades. Cromosomas: Estructura, tipos. Leyes de la herencia de Mendel. Tipos de herencia. Determinación del sexo. Herencia ligada al sexo: Daltonismo, hemofilia. Enfermedades cromosómicas: anomalías de número y estructura. Epigenética. Biotecnología animal y vegetal: aplicaciones actuales
  12. **ECOLOGIA, CONSERVACION Y DESARROLLO SOSTENIBLE.** Ecología. Jerarquías, niveles y propiedades emergentes: Organismo, Población,



		Comunidades, Ecosistemas y Biomas: Clases de biomas. Biodiversidad: Importancia. Conservación ambiental: Importancia, ordenamiento del espacio, conservación de los recursos naturales. Áreas Naturales Protegidas (ANP). Desarrollo sostenible: Concepto y Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Deterioro ambiental: cambio climático, efecto invernadero, adelgazamiento de la capa de ozono, desertificación, causas de la pérdida de la biodiversidad.
	Física	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. SISTEMAS DE MEDIDA. Unidades. Conversión de unidades. Dimensión de las magnitudes físicas. Notación científica.</li> <li>2. MOVIMIENTO EN UNA DIMENSIÓN. Desplazamiento, velocidad y rapidez, movimiento rectilíneo uniforme, movimiento rectilíneo uniformemente variado, objetos en caída libre, diagramas de movimiento en MRU y MRUV.</li> <li>3. MOVIMIENTO EN UN PLANO. El vector desplazamiento. Suma y resta de vectores desplazamiento. Producto de un vector por un escalar. Componentes de los vectores. Vectores unitarios. Posición, velocidad y aceleración. Movimiento de proyectil, movimiento circular uniforme, aceleración tangencial y radial, velocidad y aceleración relativa.</li> <li>4. Leyes de Newton. Primera ley de Newton: leyes de inercia. Fuerza, masa y segunda ley de Newton. Fuerzas debido a la gravedad: el peso. Unidades de fuerza y masa. Diagramas de fuerzas de sistemas aislados. La tercera Ley de Newton. Fuerzas de fricción: rozamiento estático y cinético.</li> <li>5. TRABAJO, ENERGÍA Y CONSERVACION DE ENERGIA MECÁNICA. Movimiento en una dimensión con fuerzas constantes. Teorema del trabajo-energía. Producto escalar. Potencia. Conservación de la energía mecánica.</li> <li>6. FLUIDOS. Densidad. Presión en un fluido. Flotación y principio de Arquímedes. Fluidos en movimiento: ecuación de continuidad y ecuación de Bernoulli.</li> <li>7. TEMPERATURA Y PROCESOS TERMICOS. Equilibrio térmico y temperatura, termómetros y sus escalas, Celsius, Fahrenheit, Kelvin y Rankine, Gas ideal, Expansión térmica de sólidos y líquidos fluidos.</li> <li>8. CALOR Y PRIMERA LEY DE LA TERMODINAMICA. Calor, calor específico y calorimetría, calor latente o cambios de fase, primera ley de la termodinámica, la energía interna de un gas ideal.</li> <li>9. ELECTROSTÁTICA. Propiedades de las cargas eléctricas, fuerza eléctrica y la ley de Coulomb, campo eléctrico, líneas del campo eléctrico, flujo eléctrico, potencial eléctrico, capacitores, capacitores en serie y paralelo.</li> <li>10. ELECTRODINÁMICA. Corriente eléctrica, resistencia. Ley de Ohm, Circuitos y la Fuerza electromotriz, resistencia en serie y paralelo, leyes de Kirchhoff.</li> <li>11. MAGNETISMO. Campo Magnético y Fuerza Magnética, movimiento de una carga en un campo magnético uniforme, Inducción magnética: flujo magnético y Ley de Faraday.</li> </ol>
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. FUNDAMENTOS DE LA PSICOLOGÍA. Definición de psicología, objeto de la psicología, fundamentos de la psicología como ciencia.</li> <li>2. PROYECTO DE VIDA. Pautas para elaborar un proyecto de vida, análisis FODA, estrategias para</li> </ol>



**DESARROLLO  
PERSONAL,  
CIUDADANÍA Y  
CIVICA**

Psicología

- maximizar fortalezas y abordar debilidades, proyecto de vida colectivo.
3. **ORIENTACIÓN VOCACIONAL.** Aspectos a considerar para realizar una buena orientación vocacional, uso del tiempo, estrategias, la procrastinación.
  4. **HÁBITOS DE ESTUDIO.** Las condiciones personales, ambientales, temporales (técnica POMODORO), técnicas.
  5. **BÚSQUEDA DE IDENTIDAD.** Búsqueda de identidad, autoconocimiento, autoconcepto, autoestima y competencias sociales. Identidad cultural. Causas de la pérdida de identidad (globalización y migración). Identidad sexual. Vida saludable.
  6. **MOTIVACIÓN Y AFECTIVIDAD HUMANA.** Proceso motivacional, ciclo motivacional, tipos de motivación, teorías de las necesidades humanas de Maslow, afectividad humana, la afectividad, características de la afectividad, las emociones, tipos de emociones, manejo de emociones, técnicas de autocontrol emocional (respiración, relajación, visualización, meditación, control del pensamiento o terapia cognitiva). Los sentimientos, diferencias entre emociones y sentimientos.
  7. **INTELIGENCIA EMOCIONAL.** Inteligencia emocional: Componentes de la inteligencia emocional, bienestar subjetivo, felicidad y satisfacción con la vida, resiliencia, empatía, asertividad (manejo de conflictos).
  8. **FUNDAMENTOS DE LA PERSONALIDAD** El temperamento, definición, bases fisiológicas del temperamento, tipos de temperamento; carácter, definición, factores que influyen en su formación, tipos de carácter, diferencias entre temperamento y carácter. Personalidad, definición, desarrollo de la personalidad, estructura de la personalidad.
  9. **APRENDIZAJE:** Criterios del aprendizaje. Teorías cognitivas del aprendizaje (teoría de Jean Piaget, Teoría del aprendizaje significativo, Teoría del aprendizaje por descubrimiento, Teoría del aprendizaje por asociación, Teoría del aprendizaje sociocultural). Estilos y estrategias de aprendizaje. Técnicas para el análisis de contenidos. Metacognición. Aprendizaje autorregulado y cooperativo. Aprendizaje cooperativo: Elementos del aprendizaje cooperativo, procesamiento de la información, percepción, atención, memoria y pensamiento creativo. Percepción, características de la percepción. Alteración de la percepción. Atención, tipos de atención, trastornos de la atención. Memoria, tipos de memoria, trastornos de la memoria. Pensamiento, pensamiento creativo. Inteligencia, inteligencias múltiples.
  10. **FACTORES DE PROTECCIÓN.** Relación con los padres (tipos de familia, estilos de crianza), interacción con el medio social (medios de comunicación, escuela, barrio, normas de convivencia), relación con amigos.
  11. **FACTORES DE RIESGO.** violencia, conductas delictivas y pandillaje, consumo de sustancias psicoactivas, desórdenes alimenticios, conducta sexual de riesgo, enfermedades de Transmisión Sexual (ETS) y deserción escolar y suicidio.
  12. **COMPORTAMIENTO SEXUAL Y SEXUALIDAD SALUDABLE Y REPRODUCTIVA:** Etapas en la elección de pareja, comportamiento sexual, salud sexual, salud reproductiva. Características del desarrollo óptimo.



		<p>de un adolescente sexualmente saludable. Amistad, enamoramiento.</p> <p><b>13. CRECIMIENTO, MADURACIÓN Y DESARROLLO:</b> factores que determinan el desarrollo humano, dimensiones del desarrollo, psicología del desarrollo a través de la vida. Desarrollo prenatal: etapa germinal, etapa embrionaria, etapa fetal. Desarrollo posnatal: el proceso del nacimiento, evaluación del recién nacido, sistema para actuar los reflejos. Etapa del nacimiento a los 2 años: desarrollo físico, motor, cognitivo, emocional y social. Primera infancia (2 a 6 años): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional. Segunda infancia o niñez intermedia (6 a 12 años): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional. La adolescencia (de 12 a 20 años): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional. La juventud, adultez emergente o adultez temprana (de 20 a 40 años): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional. La madurez o adultez media (de 40 años a 65 años): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional. Etapa de vejez, senectud o adultez tardía (de 65 años a más): desarrollo físico, motor, cognitivo, socioemocional.</p>
	<p style="text-align: center;"><b>Filosofía</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>LA FILOSOFÍA.</b> El origen de la filosofía, circunstancias históricas. Diferencias entre filosofía, ciencia y religión. Características del pensar filosófico: Universalidad, profundidad, totalidad, criticidad, constructividad y vitalidad. Los primeros filósofos: La escuela de Mileto. Los pitagóricos. Heráclito y Parménides. Los atomistas. Los métodos filosóficos: La mayéutica, la duda metódica, la fenomenología.</li> <li>2. <b>LÓGICA.</b> La lógica informal ¿Qué son las falacias no formales? Tipos de falacia. Falacias de relevancia: Apelación a la emoción, la pista falsa, el hombre de paja, apelación a la fuerza, argumento contra la persona y conclusión irrelevante; falacias de inducción deficiente: El argumento de la ignorancia, la apelación inapropiada a la autoridad, la causa falsa, Generalización precipitada; falacias de presuposición: Accidente, pregunta compleja y petición de principio; falacias de ambigüedad: Equivocación, anfibología, acento, equivocación, y división.</li> <li>3. <b>GNOSEOLOGÍA Y EPISTEMOLOGÍA.</b> ¿Qué es el conocimiento? La posibilidad del conocimiento: Dogmatismo, escepticismo, subjetivismo y relativismo. El pragmatismo, el criticismo. El origen del conocimiento: El racionalismo, el empirismo, el intelectualismo, el apriorismo. La ciencia. Características del conocimiento científico. El método científico. Diversos tipos de ciencia: Las ciencias formales y ciencias experimentales. Los problemas del método experimental. El problema de la inducción, el problema de la verificación. El criterio de falsación.</li> <li>4. <b>FILOSOFÍA POLÍTICA.</b> El poder social en las sociedades primitivas. Origen del poder político. Las legitimaciones del poder político: La legitimidad tradicional, carismática y legal-racional. Hobbes y el contrato social, Locke y el liberalismo. El neocontractualismo: La teoría de Rawls, la teoría de Nozick, la teoría de Habermas.</li> </ol>



		<p>5. <b>LA ÉTICA.</b> Conceptos de ética y moral. Diferencias entre ética y moral. La reflexión ética. El hombre como ser responsable. La moralidad como búsqueda de felicidad: La teoría ética de Aristóteles. La moralidad como cumplimiento del deber: La teoría ética kantiana. Hechos y juicios morales. La argumentación moral. La teoría del desarrollo moral de Kohlberg. Teorías éticas de Peter Singer, de Martha Nussbaum. Las éticas aplicadas: La bioética y sus cuatro principios clásicos: Los principios de autonomía, beneficencia, no maleficencia y justicia; la ética ambiental, y sus tres principios: El principio de justicia ambiental, el principio de respeto a la naturaleza, el principio de igualdad entre generaciones; la ética empresarial.</p> <p>6. <b>DILEMAS MORALES</b> ¿Qué son los dilemas morales? Tipos de dilemas morales: Dilemas reales e hipotéticos, dilemas abiertos o de solución y cerrados o de análisis, dilemas completos e incompletos.</p> <p>7. <b>ÉTICA Y CIUDADANÍA.</b> Libertad y autonomía. ¿Qué es la alienación? Ser auténticos. El ideal de buen ciudadano. Principios y valores ciudadanos. Convivencia ciudadana. El bien público. Construyendo la ciudadanía.</p> <p>8. <b>AXIOLOGÍA.</b> ¿Qué son los valores? Tipos de valores. Los valores morales de responsabilidad, respeto, empatía, solidaridad. Los valores sociales, la igualdad y la equidad, la libertad, la tolerancia, la justicia, la justicia restaurativa.</p>
	<p style="text-align: center;">Cívica</p>	<p>1. <b>DERECHOS HUMANOS.</b> Concepto, pautas básicas y generaciones de los DDHH. Persona humana. 3. Derecho internacional. Carta de las Naciones Unidas. Organización de las Naciones Unidas. Declaración Universal de los Derechos Humanos. Pactos internacionales de derechos humanos. Convención de Derechos humanos. Organismos internacionales de protección de los Derechos humanos. Rol del Estado y de la sociedad. Constitución Política del Perú. Medios de comunicación con derecho de acceso a la información.</p> <p>2. <b>PARTICIPACIÓN CIUDADANA.</b> Concepto, características, participación ciudadana. Niveles de participación. Mecanismos de participación ciudadana. Mecanismos de control de ciudadano. Otros mecanismos.</p> <p>3. <b>CONVIVENCIA.</b> Problemas de convivencia en el Perú. La delincuencia, el crimen organizado y la corrupción del manejo ambiental. Valores cívicos (La honestidad. La justicia. Responsabilidad. Compromiso social. Solidaridad Social). Conservación y defensa del patrimonio natural. Mecanismos democráticos de resolución de conflictos: negociación, conciliación y mediación. Femicidio. Violencia, crisis y reflexión en el Perú entre 1980-2000: Terrorismo, Origen, Surgimiento, Responsabilidades, Derrota, Secuelas de violencia, Magnitud del conflicto, CVR, PIR, Terrorismo en la actualidad, Periodificación.</p> <p>4. <b>SISTEMA DEMOCRÁTICO.</b> Estructura del Estado peruano, poder legislativo, ejecutivo y judicial. Órganos constitucionales autónomos: Tribunal Constitucional (garantías constitucionales en el Perú). Ministerio Público. Junta Nacional de Justicia. Organismos del Sistema Financiero (Superintendencia de Banca, Seguros y Administradoras Privadas de Fondo de Pensiones. Banco Central de Reserva. SUNAT). Órgano de Defensa de la Nación, Defensoría del Pueblo. Órgano de Control.</p>



		<p>Contraloría General de la Republica. Sistema Electoral, Jurado Nacional de Elecciones. Oficina Nacional de Procesos Electorales, Registro Nacional de Identificación y Estado Civil.</p> <p>5. <b>IDENTIDAD E INTERCULTURALIDAD.</b> La Identidad nacional y su importancia, Los símbolos patrios, Héroes Nacionales, patriotismo, regionalismo y discurso chauvinista). Patrimonio Natural y Cultural. Atentados contra el Patrimonio Natural y Cultural.</p> <p>6. <b>FUERZAS ARMADAS Y POLICIALES.</b> Rol en la seguridad nacional y ciudadana. Sistema Nacional de Gestión de Riesgos e Instituto de Defensa Civil. CENEPRED. Regímenes de excepción. Construyendo nuestra identidad cultural (importancia, elementos y pérdida de identidad cultural). Diversidad lingüística: lenguas indígenas u originarias, problemática y avances en el ámbito nacional.</p>
COMUNICACIÓN	Lenguaje	<p>1. <b>LENGUAJE Y COMUNICACIÓN.</b> Lenguaje y definiciones. Características del lenguaje humano. Funciones del lenguaje. Planos del lenguaje. Variantes lingüísticas. Lenguas y variedad lingüística en el Perú. La comunicación.</p> <p>2. <b>PRAGMATICA DE LA COMUNICACIÓN.</b> Definición. Lingüística del texto. El texto escrito y su proceso de composición. La sílaba.</p> <p>3. <b>ASPECTOS ORTOGRAFICOS.</b> Concurrencia vocálica. El acento y la tilde. Las letras mayúsculas y minúsculas.</p> <p>4. <b>ORTOGRAFIA.</b> Los signos de puntuación.</p> <p>5. <b>CATEGORIAS GRAMATICALES.</b> Palabras con escritura dudosa. Los determinantes. Los sustantivos.</p> <p>6. <b>PRONOMBRES Y ADJETIVOS.</b> El pronombre. El adjetivo.</p> <p>7. <b>VERBO Y ADVERBIO.</b> El verbo, clasificaciones, criterios morfológicos y flexiones verbales. El adverbio, definición, características y clases.</p> <p>8. <b>RELACIONANTES – SINTAXIS.</b> La preposición, definición y clases. La conjunción, definición y clases. La sintaxis, definición, clasificación de oraciones.</p> <p>9. <b>EL SUJETO Y EL PREDICADO.</b> definición y tipos. Elementos y estructura del sujeto. El predicado, definición y elementos. Oración compuesta.</p> <p>10. <b>CITAS TEXTUALES.</b> Definición y clases. 30. Uso de citas y estilos de citación APA 7.</p> <p>11. <b>TEXTOS ACADEMICOS Y TECNICAS DE PARTICIPACIÓN GRUPAL.</b> Textos académicos: monografía, ensayo argumentativo, tesis, artículo científico, guion, debate, seminario, coloquio, simposio, panel.</p> <p>12. <b>OTROS TIPOS DE TEXTOS.</b> Textos administrativos. Lenguaje audiovisual. Lenguaje periodístico. Textos electrónicos científicos.</p>
		<p>1. <b>LITERATURA Y EXPRESIONES.</b> La literatura oral. Textos literarios y no literarios. Formas de la expresión literaria: La prosa y el verso. Textos lúdicos. Géneros literarios. Poesía y narrativa. El cuento popular. La narración. La novela y el cuento modernos. La lírica. El teatro. Figuras literarias: imagen, metáfora, epíteto, símil, hipérbaton y otras.</p> <p>2. <b>LITERATURA UNIVERSAL:</b> La Ilíada / Homero. Edipo Rey / Sófocles. El poema de Mío Cid / Anónimo. Lazarillo de Tormes / Anónimo.</p>



	<b>Literatura</b>	<p>de Tormes / Anónimo. El Quijote de la Mancha / Miguel de Cervantes. Fuente Ovejuna / Lope de Vega. Werther / Wolfgang Goethe. Rimas y leyendas / Gustavo Adolfo Bécquer. Campos de Castilla / Antonio Machado. Romancero gitano / Federico García Lorca. La metamorfosis / Franz Kafka. El viejo y el mar / Ernest Hemingway. Prosas Profanas / Rubén Darío. Pedro Paramo / Juan Rulfo. Los versos del capitán / Pablo Neruda. Crónica de una muerte anunciada / Gabriel García Márquez. El túnel / Ernesto Sábato. Premios Nobel de los últimos años: Mo Yan, José Saramago, Gunter Grass, Imre Kertesz, Octavio Paz.</p> <p>3. <b>LITERATURA PERUANA:</b> Mito de Inkarrí. Dioses y hombres de Huarochiri. Crónicas. Comentarios reales de los incas/ Inca Garcilaso de la Vega. Nueva Crónica y Buen Gobierno. / Guamán Poma de Ayala. Ollantay / Anónimo. Tradiciones peruanas / Ricardo Palma. Los hijos del sol / Abraham Valdelomar. Simbólicas / José María Eguren. Los Heraldos Negros / César Vallejo. El proceso de la literatura / José Carlos Mariátegui. El mundo es ancho y ajeno / Ciro Alegría. Yawar Fiesta / José María Arguedas. El río / Javier Heraud. La casa de cartón / Martín Adán. Conversación en La Catedral / Mario Vargas Llosa. Crónica de San Gabriel / Julio Ramón Ribeyro. Ese puerto existe / Blanca Varela.</p> <p>4. <b>Literatura Regional:</b> Ventura Travada, Mariano Melgar, Flora Tristán. María Nieves y Bustamante, Jorge Polar, Gastón Aguirre Morales, Cesar Atahualpa Rodríguez, Alberto Guillen. Percy Gibson, Alberto Hidalgo, Edmundo de los Ríos Guillermo Mercado, José Ruiz Rosas.</p>
<b>IDIOMA EXTRANJERO</b>	<b>Inglés</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Expresiones sociales (Saludos y despedidas). Brinda información personal y de su entorno</li> <li>2. Expresa fechas, horas, cifras. Tiempo presente.</li> <li>3. Vocabularios de familia, partes del cuerpo, vestimenta, nacionalidad, profesiones y deportes</li> <li>4. Vocabularios de alimentos, objetos, lugares, cantidades, colores y contenedores.</li> <li>5. Números cardinales y ordinales</li> <li>6. Tiempo pasado</li> <li>7. Descripciones básicas (personas, objetos, lugares, etc.). Actividades de tiempo libre</li> <li>8. Tiempo futuro</li> <li>9. Artículos. Sustantivos</li> <li>10. Pronombres. Adjetivos</li> <li>11. Adverbios. Preposiciones</li> <li>12. Conectores. Preguntas</li> <li>13. Tipos de oraciones. Completar oraciones</li> <li>14. Sinonimia y antonimia. Encuentra términos excluidos</li> <li>15. Reordenar lecturas</li> </ol>

