



# II Concurso NACIONAL de CONOCIMIENTOS "Libertanos rumbo al Bicentenario" 2024

**Grandes Premios**

**Diplomas**

**Medallas**

**Gallardetes**

**Laptops**

**Equipo de sonido con  
micrófonos inalámbricos**

**Becas Integrales**



**PARTICIPAN:**  
INSTITUCIONES EDUCATIVAS  
PÚBLICAS & PRIVADAS  
**PRIMARIA  
SECUNDARIA**



# 14 SEPTIEMBRE

**Auspicia:**



ACADEMIA  
PREUNIVERSITARIA  
**INTEGRAL**  
HUARAZ

*¡Si tu visión es la excelencia*

*...Integral te brinda la experiencia!*

**INFORMES E INSCRIPCIONES**

I.E. Emblemática "De La Libertad"

Alameda Grau S/N - Huaraz

945 578 535 - 921 875 210

943 445 508 - 952 832 005

# Presentación

El equipo directivo, personal docente y administrativo de la Institución Educativa “Colegio de la Libertad”, con motivo de celebrar el 196 Aniversario de Creación Institucional; organiza el II Concurso Nacional de Conocimientos – 2024 “Libertanos Rumbo al Bicentenario”, el cual contará con el valioso auspicio de la Renombrada Academia Integral – Huaraz, evento dirigido a niños y jóvenes de los niveles de Primaria y Secundaria de las Instituciones Educativas Públicas y Privadas del país.

El presente certamen académico impulsará el desarrollo de las competencias, capacidades, habilidades y destrezas de los estudiantes en las áreas de Matemática, Comunicación, Ciencias Tecnológicas y Ciencias Sociales; y a la vez, propiciará la integración personal y social entre los participantes, fomentando el progreso cultural y el reto de elevar la calidad educativa de nuestros estudiantes.

Por tal motivo, invitamos a todas las instituciones educativas públicas y privadas de nuestro país a participar en este certamen académico y trascendental, donde estrechemos lazos de amistad e intercambiamos experiencias académicas, entre docentes, estudiantes y padres de familia de las diferentes delegaciones participantes.

Finalmente, agradecemos por anticipado el entusiasmo y la participación de todas las instituciones educativas cuya presencia dará realce a este magno certamen académico.

**LA COMISIÓN**



# Bases

## CAPÍTULO I: DE LA FINALIDAD

Art. 1º La presente tiene por finalidad normar la organización, ejecución y evaluación del II Concurso Nacional de Conocimientos – 2024 “Libertanos Rumbo al Bicentenario”, organizado por la Institución Educativa “Colegio de la Libertad” de Huaraz, y con el auspicio de la Renombrada Academia Integral – Huaraz.

## CAPÍTULO II: DE LOS OBJETIVOS

Art. 2º Son objetivos del II Concurso Nacional de Conocimientos – 2024 “Libertanos Rumbo al Bicentenario”:

- a. Destacar y promover la solidaridad y confraternidad entre docentes y estudiantes, quienes intercambian experiencias de aprendizaje en diferentes áreas de Olimpiadas Regionales, Nacionales e Internacionales.
- b. Estimular y premiar a los estudiantes que muestren especial interés y aptitud por la Matemática, Comunicación, Ciencias ambientales y ciencias sociales.
- c. Dar realce a la celebración del 196 aniversario de creación institucional de la Institución Educativa “Colegio de la Libertad”
- d. Potenciar el desarrollo de competencias y capacidades en los estudiantes.
- e. Fomentar el trabajo en equipo de toda la institución.

## CAPÍTULO III: DE LA ORGANIZACIÓN

Art. 3º El II Concurso Nacional de Conocimientos – 2024 Libertano Rumbo al Bicentenario, es organizado por Institución Educativa “Colegio de la Libertad” de Huaraz, con el auspicio de la Renombrada Academia Integral - Huaraz.

Art. 4º La planificación, organización, ejecución y coordinación general del concurso, es responsabilidad de la comisión organizadora.

Art. 5º Aplicación, calificación y resultados de la prueba del concurso estará a cargo de la comisión organizadora y la Renombrada Academia Integral - Huaraz.

## CAPÍTULO IV: DE LOS PARTICIPANTES

Art. 6º Podrán participar todos los estudiantes de las instituciones educativas de gestión pública y privada que soliciten su inscripción, desde el 1º al 6º grado de Educación Primaria y del 1º al 5º grado de Educación Secundaria. A través de la dirección de su institución educativa de origen.

Art. 7º Las instituciones educativas invitadas inscribirán a los estudiantes que deseen por grado de estudio, y a un profesor delegado como representante por nivel educativo.

Art. 8º Los alumnos rendirán una única prueba escrita en fecha y hora señalada (HORA EXACTA SIN TOLERANCIA).

Art. 9º Por ningún motivo se admitirán a alumnos reemplazantes en el concurso.

Art. 10º Se recomienda a cada institución educativa realizar una selección interna para elegir sus representantes en el concurso.

Art. 11º Los estudiantes que no pudieran ser seleccionados para representar oficialmente a sus instituciones educativas (en primaria o secundaria), podrán participar como LIBRES. Al momento de la inscripción presentaran la nómina de matrícula de su grado o sección y el DNI original para corroborar la procedencia del estudiante.

Art. 12º Los estudiantes de la institución organizadora participarán, pero no formarán parte del cómputo general, sino será de carácter interno el cuadro de mérito y la premiación.

## CAPÍTULO V: DE LA INSCRIPCIÓN

Art. 13º Las inscripciones se realizarán por escrito del 19 de agosto hasta el 14 de setiembre del presente año en el formato de la ficha de Inscripción, excepcionalmente a las primeras horas del mismo día para las instituciones educativas que proceden de lugares lejanos; la inscripción se realizará en la oficina de administración de la



institución organizadora en horas de oficina de 8:30 a.m. hasta las 12:30 p.m. y de 2:00 p.m. hasta las 6:30 p.m.

- Art. 14° La Comisión Organizadora se reservará los derechos de verificar la autenticidad de los datos de los estudiantes y de tomar decisiones en caso no se cumpla con las bases.
- Art. 15° El costo de inscripción para Educación Primaria y Secundaria es el siguiente:
- Instituciones Educativas Públicas: S/ 10.00 (diez con 00/100 Soles), por estudiante.
  - Instituciones Educativas Privadas: S/ 15.00 (quince con 00/100 Nuevos Soles), por estudiante.
  - Estudiantes libres S/. 15.00 (quince con 00/100 Nuevos soles)
- Art. 16° Solo se aceptará inscripciones el mismo día del concurso a las Instituciones que hayan realizado pre – inscripción, hasta un día antes del concurso, mediante vía telefónica al cel. 945578535 o correo electrónico: [delizv2709@gmail.com](mailto:delizv2709@gmail.com)
- Art. 17° Es requisito INDISPENSABLE la presentación del DNI para verificar la autenticidad de los datos del estudiante; de no presentarlos, no podrán rendir el examen.

**CAPÍTULO VI: DE LA FECHA, HORA Y SEDE DEL CONCURSO**

- Art. 18° El presente concurso de desarrollará el día sábado 14 de setiembre del 2024, a las 9:00 a.m. el nivel de educación secundaria y 11:00 a.m. nivel primaria.
- Art. 19° El concurso se desarrollará en los ambientes de la Institución Educativa “Colegio de la Libertad” – Huaraz.
- Art. 20° Los estudiantes participantes deberán estar 30 minutos antes del inicio de la prueba, caso contrario no serán admitidos en la misma.

**CAPÍTULO VII: ELABORACIÓN Y CALIFICACIÓN DE LAS PRUEBA**

- Art. 21° La elaboración y calificación de las pruebas estará a cargo de los docentes de la Renombrada Academia Integral – Huaraz y la comisión organizadora.
- Art. 22° La estructura del examen será de acuerdo al siguiente cuadro:

NIVEL	GRADO	CONOCIMIENTO						TOTAL, DE PREGUNTAS
		MATEMÁTICA	COMUNICACIÓN	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	PERSONAL SOCIAL	CIENCIAS SOCIALES	CULTURA GENERAL Y REGIONAL	
PRIM.	1° a 6°	10	5	5	3	-	2	25
SEC.	1° a 5°	10	7	5	-	4	4	30

- Art. 23° Las pruebas serán objetivas de selección múltiple para los dos niveles y de acuerdo al siguiente cuadro:

NIVEL	GRADO	PREGUNTAS	TIEMPO
PRIMARIA	1° a 6°	25	60 minutos
SECUNDARIA	1° a 5°	30	75 minutos

- Art. 24° La calificación de la prueba será la siguiente:
- Respuesta correcta : 10 puntos
  - Respuesta incorrecta : -2 puntos
  - Respuesta no marcada : 0 puntos
- Art. 25° Los estudiantes se presentarán al concurso portando únicamente lápiz 2B, borrador y tajador.
- Art. 26° Todas las pruebas serán respondidas en una tarjeta óptica y calificadas por la Renombrada Academia Integral – Huaraz y la comisión organizadora por lo que se recomienda adiestrar a los estudiantes sobre todo a los de los grados inferiores en el correcto marcado de las tarjetas.





# Temario

## PRIMARIA

### MATEMÁTICA

#### PRIMER GRADO

- Números del 1 al 100: lectura, escritura, comparación y orden.
- Suma y resta: cálculo mental y escrito con números hasta el 20.
- Figuras geométricas básicas: reconocimiento y características.
- Arriba – Abajo, Derecha – Izquierda, Cerca – Lejos.
- Ubicación espacial.
- Resolución de situaciones problemáticas con conjunto.
- Sucesiones numéricas ascendentes y descendentes.

#### SEGUNDO GRADO

- Números hasta el 1000: lectura, escritura, comparación y orden.
- Suma, resta y multiplicación: cálculo con números hasta el 100.
- Geometría básica: reconocimiento y clasificación de figuras geométricas simples.
- Compara la masa de objetos usando unidades no convencionales. Medición y comparación del tiempo usando unidades convencionales (días de la semana, meses del año).
- Razonamiento Lógico – Matemático.

#### TERCER GRADO

- Números hasta el 10 000: lectura, escritura, comparación y orden.
- Multiplicación, división y fracciones simples: operaciones y problemas simples.
- Geometría: identificación de ángulos, rectas y figuras simples.
- Compara la masa de objetos usando unidades no convencionales. Medición y comparación del tiempo usando unidades convencionales y no convencionales (kilogramo, horas exactas).
- Razonamiento Lógico – Matemático.

#### CUARTO GRADO

- Números hasta el millón: lectura, escritura, comparación y orden.
- Fracciones, decimales y porcentajes: operaciones y problemas simples.

- Adición, sustracción, multiplicación y división con números naturales hasta el 10000; resolver problemas. Adición y sustracción de fracciones usuales (frecuentes o las más usadas cotidianamente)
- Geometría: cálculo de áreas y perímetros de figuras simples.
- Razonamiento Lógico – Matemático.

#### QUINTO GRADO

- Números enteros y racionales: operaciones y propiedades.
- Geometría avanzada: identificación de figuras complejas, cálculo de volúmenes y áreas.
- Estadística y probabilidad: interpretación de datos, cálculo de probabilidades simples.
- Razonamiento Lógico – Matemático.

#### SEXTO GRADO

- Adición, sustracción, multiplicación y división con números naturales, fracciones usuales. Adición y sustracción de números decimales hasta el centésimo. Resolución de problemas. Potenciación cuadrática y cúbica con números naturales.
- Razonamiento Lógico – Matemático.

### COMUNICACIÓN

#### PRIMER GRADO

- Lectura y comprensión: textos cortos y sencillos.
- Producción de textos: escritura de palabras y frases simples.
- Expresión oral: narración de experiencias personales.
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

#### SEGUNDO GRADO

- Lectura comprensiva: textos narrativos cortos.
- Producción de textos: escritura de cuentos cortos y descripciones simples.
- Expresión oral: descripción de personas, lugares y objetos.
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

#### TERCER GRADO

- Lectura y análisis de textos: comprensión de textos narrativos y descriptivos.



- Producción de textos: redacción de narraciones y descripciones con coherencia.
- Expresión oral: participación en conversaciones y exposiciones breves.
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

#### CUARTO GRADO

- Lectura crítica: comprensión de textos informativos y argumentativos.
- Producción de textos: redacción de textos expositivos y argumentativos.
- Expresión oral: participación en debates y exposiciones sobre temas diversos
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

#### QUINTO GRADO

- Lectura crítica: análisis de textos literarios y periodísticos.
- Producción de textos: redacción de ensayos y análisis literarios.
- Gramática y ortografía: las preposiciones, el diptongo y el hiato.
- Aptitud Verbal: Término excluido, analogías.

#### SEXTO GRADO

- Textos literarios y no literarios.
- Gramática y ortografía: el adverbio y el pronombre.
- Aptitud Verbal: Término excluido, analogías.

### CIENCIA Y TECNOLOGÍA

#### PRIMER GRADO

- Seres vivos y no vivos: diferenciación y reconocimiento de características básicas.
- Uso de tecnologías simples: identificación de herramientas tecnológicas y su función básica.

#### SEGUNDO GRADO

- Cuidado del cuerpo: identificación de hábitos saludables y nocivos.
- La locomoción del ser humano: huesos y músculos de las articulaciones móviles.
- Tecnología y vida cotidiana: reconocimiento de tecnologías que facilitan la vida diaria

#### TERCER GRADO

- Seres vivos y su entorno: identificación de características y hábitats de animales y plantas.
- Sistemas óseo-musculares y locomoción del ser humano y de animales vertebrados conocidos.
- Fenómenos naturales: reconocimiento de fenómenos naturales y su impacto en el entorno.

#### CUARTO GRADO

- Estructura y función del cuerpo humano: reconocimiento de sistemas y órganos principales.
- Reacciones del cuerpo frente a estímulos físicos (luz, sonido, vibración, calor, otros), químicos (sabor, olor, otros) y biológicos (sed, hambre, otros).
- Tecnología y sociedad: reconocimiento del impacto de la tecnología en la vida cotidiana y en el entorno.

#### QUINTO GRADO

- Diversidad biológica: identificación de la diversidad de seres vivos y sus ecosistemas.
- Fuerza y movimiento: conceptos básicos de física aplicados a la vida cotidiana.
- Tecnología y sociedad: análisis del impacto de la tecnología en el medio ambiente y la sociedad.

#### SEXTO GRADO

- Sistema nervioso central: su funcionamiento.
- Azúcares, almidones, proteínas, grasas, vitaminas en alimentos.
- Fuerza y movimiento: conceptos básicos de física aplicados a la vida cotidiana.

### PERSONAL SOCIAL

#### PRIMER GRADO

- Identidad personal y familiar: reconocimiento de características propias y de la familia.
- Convivencia y normas: comprensión de normas básicas de convivencia en la escuela y en la comunidad.
- Entorno natural y social: reconocimiento de elementos de la naturaleza y del entorno social cercano.



## SEGUNDO GRADO

- Identidad cultural: reconocimiento de manifestaciones culturales propias y de su comunidad.
- Convivencia democrática: valoración de la igualdad y la solidaridad como valores fundamentales.
- Medio ambiente y recursos naturales: identificación de cuidados básicos del entorno.

## TERCER GRADO

- Historia local y regional: reconocimiento de hechos y personajes históricos locales y regionales.
- Geografía física: identificación de elementos geográficos de la región.
- Valores cívicos y éticos: reconocimiento de derechos y deberes en la convivencia social.

## CUARTO GRADO

- Historia nacional: comprensión de los períodos históricos del Perú.
- Geografía económica: identificación de actividades económicas y recursos naturales del país.
- Convivencia y ciudadanía: reconocimiento de la diversidad cultural y valoración de la convivencia pacífica.

## QUINTO GRADO

- Historia universal: comprensión de las grandes civilizaciones y su legado.
- Geografía política: reconocimiento de sistemas de gobierno y organizaciones internacionales.
- Ética y valores: reflexión sobre dilemas éticos y la importancia de los valores universales.

## SEXTO GRADO

- Las ocho regiones naturales del Perú: Chala, Yunga, Quechua, Suni, Puna, Jalca, Omagua, y Rupa Rupa.
- Geografía política: reconocimiento de sistemas de gobierno y organizaciones internacionales.

## SECUNDARIA

### MATEMÁTICA

#### PRIMER GRADO

- Números enteros y racionales: operaciones y propiedades.
- Ecuaciones de primer grado, sistemas de ecuaciones.
- Problemas: ángulos, triángulos, cuadriláteros
- Razonamiento Lógico – Matemático (estadística y probabilidades).

#### SEGUNDO GRADO

- Números reales: operaciones, propiedades, radicales.
- Ecuaciones de segundo grado, sistemas de ecuaciones lineales.
- Áreas de figuras planas
- Razonamiento Lógico – Matemático (estadística y probabilidades).

#### TERCER GRADO

- Magnitudes proporcionales.
- Polinomios, factorización, fracciones algebraicas.
- Transformaciones geométricas.
- Semejanza y congruencia.
- Razonamiento Lógico – Matemático (estadística y probabilidades).

#### CUARTO GRADO

- Progresiones aritméticas y geométricas.
- Sistema de ecuaciones con dos y tres variables.
- Puntos notables en el triángulo.
- Área de regiones sombreadas.
- Razonamiento Lógico – Matemático (estadística y probabilidades)

#### QUINTO GRADO

- Tanto por ciento y aplicaciones comerciales.
- Notación Científica
- Razones trigonométricas de ángulos agudos y notables.
- Ecuaciones de segundo grado.
- Razonamiento Lógico – Matemático (Tablas estadísticas con datos agrupados – probabilidades)



## COMUNICACIÓN

### PRIMER GRADO

- Lectura y comprensión: textos literarios, informativos y argumentativos.
- La coma: clases y usos.
- Acentuación y tildación. Palabras tónicas y átonas.
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

### SEGUNDO GRADO

- Lectura y análisis crítico: textos literarios clásicos y contemporáneos.
- Sustantivos, adjetivos y determinantes.
- Clases de palabras por la ubicación del acento.
- Aptitud Verbal: Sinónimos y antónimos.

### TERCER GRADO

- Análisis literario: obras literarias clásicas y contemporáneas.
- Producción de textos: ensayos críticos, análisis de discursos.
- La oración gramatical. Estructura.
- Acentuación especial. Tilde diacrítica.
- Aptitud Verbal: Analogía y término excluido.

### CUARTO GRADO

- Literatura universal: obras representativas de diferentes épocas y culturas.
- Oraciones simples y compuestas
- La tilde en palabras terminadas en “mente”.
- Técnicas narrativas y de versificación.
- Aptitud Verbal: Analogía y término excluido.

### QUINTO GRADO

- Tildación general y especial.
- Figuras literarias.
- Comprensión lectora.
- Aptitud Verbal: Analogía y término excluido.

## CIENCIA Y TECNOLOGÍA

### PRIMER GRADO

- Célula, genética, evolución.
- Mecánica, termodinámica básica.
- Estructura atómica, tabla periódica

### SEGUNDO GRADO

- Diversidad biológica, sistemas biológicos complejos.
- Física: electricidad y magnetismo, óptica, física moderna.

- Tecnología avanzada: nanotecnología, inteligencia artificial, impacto ambiental.

### TERCER GRADO

- Biotecnología, genómica, ecología profunda.
- Tecnología futurista: vida artificial, inteligencia artificial avanzada
- Mezcla y sustancias.

### CUARTO GRADO

- Teoría evolutiva, biología molecular.
- Teoría de cuerdas, física de partículas.
- Elementos biogénicos.
- El átomo del carbono. Compuestos inorgánicos. Agua y sales minerales.

### QUINTO GRADO

- Avances biotecnológicos: edición genética, bioinformática.
- Tecnología del futuro: inteligencia artificial general, viajes interplanetarios.
- Movimiento de los cuerpos. (M.R.U – M.R.U.V)
- Caída libre de los cuerpos.

## CIENCIAS SOCIALES

### PRIMER GRADO

- Historia del Perú: periodos históricos, procesos históricos importantes.
- Geografía del Perú: regiones naturales, recursos naturales, diversidad cultural.
- Economía y sociedad: estructura económica, roles sociales, desafíos actuales.

### SEGUNDO GRADO

- Historia universal: civilizaciones antiguas, edad media,
- Geografía mundial: continentes, océanos,
- Ética y ciudadanía: derechos humanos, democracia, participación ciudadana

### TERCER GRADO

- Historia contemporánea: guerras mundiales, guerra fría, globalización.
- Geografía geopolítica: conflictos territoriales, migraciones, medio ambiente.
- Ética y valores: dilemas éticos contemporáneos, responsabilidad social.



#### CUARTO GRADO

- Filosofía: corrientes filosóficas, pensadores importantes.
- Geopolítica mundial: conflictos internacionales, organismos internacionales.
- Ética y política: teoría política, derechos humanos, justicia social.

#### QUINTO GRADO

- Historia del pensamiento humano: filosofía, religión, ciencia.
- Geografía cultural: diversidad cultural, patrimonio cultural.
- Ética y moral: dilemas éticos contemporáneos, responsabilidad global.



