

II OLIMPIADA NACIONAL DE

MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN

**SABADO
28
SETIEMBRE
2024**

**LUGAR: LA UNIÓN
I.E AURELIO CARDENAS PACHAS**

PARTICIPAN : I.E. PÚBLICAS Y PRIVADAS



INICIAL - PRIMARIA - SECUNDARIA

GRANDES PREMIOS

ORGANIZA:

Educa más

**INFORMES E
INSCRIPCIONES**

945499299 - 938804677

WWW.EDUCAMAS.CONCURSO.PE

LAPTOP



PRESENTACIÓN

El Instituto “Educa Más” *El Instituto de Educación y Formación Continua* saludan, a Ud., y por su intermedio al personal docente, administrativo y a los alumnos de su prestigiosa Institución Educativa, por la voluntad y perseverancia en lograr metas que aportan al progreso de nuestro querido Perú.

Conocedores del espíritu entusiasta de vuestros alumnos, nos permitimos invitarlos a participar al **2° OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “LA UNIÓN – 2024”**; en tal sentido convocamos a participar a este evento académico nacional.

Estamos seguros que este reto, no solo permitirá identificar talentos de los estudiantes del ámbito nacional, sino también que se constituirá una oportunidad para un reencuentro y una sana competencia que permitirá un ambiente de confraternidad y establecer lazos de amistad entre estudiantes, docentes y padres de familia.

El Órgano de la Promotoría y Coordinación actual del **Instituto Educa Más**”, del distrito de Cátaç, provincia de Recuay, expresa a Ud. y a su comunidad educativa que dignamente dirige, su cordial saludo y desde ya el reconocimiento por su excelentísimo trabajo que viene realizando

La Comisión

1. FINALIDAD :

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo del **2º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “LA UNIÓN – 2024”**

2. OBJETIVOS:

Art. 2º. **2º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “LA UNIÓN – 2024”**

- ✓ Motivar el estudio continuo en los estudiantes de las diferentes edades y grados de Educación **Inicial , Primaria y Secundaria.**
- ✓ Generar lazos de amistad, cooperación y solidaridad entre estudiantes, profesores y padres de familia de las diferentes Instituciones educativas Públicas y Privadas a nivel Nacional.

3. LA ORGANIZACIÓN:

Art. 3º. **2º OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN “LA UNIÓN – 2024”**, forma parte del plan anual de actividades académico-culturales con el auspicio del área pedagógica del **Instituto “Educa Más”**, donde el área de gestión pedagógica estará encargada de planificar y ejecutar los eventos programados en el 2024.

4. LOS PARTICIPANTES:

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes del Nivel **INICIAL (5 AÑOS) PRIMARIA (1º al 6º) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedentes de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional**, inscrita en este certamen **académico 2024** que serán evaluados según méritos determinados por la dirección de cada I.E.

Art. 5º. Por ningún motivo se admitirán alumnos reemplazantes (antes del evento) serán filtrados al SIAGIE como RENIEC y cada I.E. podrá hacer participar a todos sus estudiantes.

Está prohibido el ingreso con dispositivos electrónicos como: calculadoras, celulares, Tablet, localizadores, smartwatch, cámaras fotográficas y otros que perjudiquen el normal desarrollo del examen; de detectar a algún participante en el proceso del concurso con aparatos prohibidos, se le anulará el examen sin lugar a reclamo alguno.

5. FECHA Y HORA DEL CONCURSO:

Art. 6º. El presente concurso se desarrollará el día **Sábado 28 de Setiembre del 2024.**

GRUPO A: Hora de ingreso: 8:30 – INICIAL (5 AÑOS) - PRIMARIA
(Los participantes deberán estar 20 minutos antes del inicio del examen)

1º al 6º GRADO : Hora : 9:00 a.m.

GRUPO B :SECUNDARIA

1º, 2º , 3º, 4º y 5º GRADO : 10:30 a.m.

CARÁCTER OBLIGATORIO PARA LOS PARTICIPANTES

Art. 7º. Instalaciones de la I.E. “AURELIO CARDENAS PACHAS– LA UNIÓN – PROVINCIA DE DOS DE MAYO- HUANUCO, el lugar donde rendirán el examen del concurso.

Art. 8º. Los delegados deben de prever que sus estudiantes, ingresen con sus respectivo **CREDENCIAL** - 20 minutos antes del inicio del examen.

6. INSCRIPCIONES: ÚLTIMO DÍA : EN LAS INSTALACIONES DEL COLEGIO AURELIO CARDENAS 27 SETIEMBRE PRESENCIAL

Art. 9º. La inscripción podrá ser de manera individual o institucional mediante el acceso **virtual a nuestra pagina web:** <https://educamas.concurso.pe> hasta (10:00 p.m.) donde podrán imprimir su **CREDENCIAL** luego de comprobar el depósito en: yape, transferencia y otro medio de pago por derecho de inscripción al Whatsapp **945499299**.

Art. 10º. El costo de la inscripción por delegación será:

- **INSTITUCIONES PÚBLICAS y PRIVADAS: S/. 15.**
- **Participantes LIBRES** provenientes de Instituciones Educativas Públicas y Privadas. : **S/. 17;** (Ingresan a la premiación)

NUESTRAS CUENTAS



 Banco de la Nación el banco de todos	N°04-378-104357	 mibanco	N° 2881323201
 BCP	N° 375-98002184-0-61	 Scotiabank EDUCA MÁS	N° 000-2966749
 yape	N° DE CELULAR 945499299		

TODAS NUESTRAS CUENTAS ESTAN A NOMBRE

NOTA : NO ESPERE INSCRIBIR A ÚLTIMA HORA TOMAR SUS PRECAUCIONES, POR FAVOR.

INSCRIPCIONES EL MISMO DÍA: SI.20 NUEVO SOLES DE 7:00 am. - 8:30 am. Más tarde ¡NO INSISTIR.!

Art. 11º. La Institución participante por delegación o individual debe inscribirse por la página web de manera **OFICIAL**.
www.educamas.concurso.pe

Art. 12º. La elaboración del examen estará a cargo de la **ACADEMIA “EDUCA MÁS”**.

Art. 13º. Los exámenes serán objetivos para el nivel Primaria y Secundaria. El nivel **INICIAL** será desarrollado.

Primaria y Secundaria: contendrá **25 preguntas**. El tiempo máximo es de **60 minutos**.

Los alumnos deben portar al examen: lápiz, borrador, tajador y hojas blancas para su trabajo independiente. El nivel **INICIAL** contendrá **15 preguntas (llevar colores con su cartuchera personal)**

Art. 14º. La calificación se realizará de manera **GENERAL, público y privado según el cuadro de puntuación.**

Nivel	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correctas	10 Puntos	10 Puntos	10 untos
Respuestas Incorrectas	0 Puntos	- 02 Puntos	- 02 Puntos
Respuestas no marcadas	0 Puntos	00 Puntos	00 Puntos

Art. 15°. El orden de mérito se tendrá en cuenta el tiempo de finalización de sus exámenes.

La distribución de número de preguntas del examen se dará de la siguiente manera:

ÁREAS	Inicial	Primaria	Secundaria
Comunicación	8	12	13
Matemática	7	13	12
Total de Preguntas	15	25	25

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. PREMIACIÓN: SE REALIZARÁ A LAS 3:00 p.m.

Art. 16°. La premiación será por grado **hasta el 5° puesto** de la siguiente manera:

1° Puesto: Medalla de oro, diploma + Material Didactico
2° Puesto: Medalla de plata y diploma.
3° Puesto: Medalla de bronce y diploma.
4° Puesto: Medalla y Diploma
5° Puesto: Medalla y Diploma

Art. 17°. Premios en mérito al 1er. Puesto, en **Cómputo General de Estudiantes:**

NIVEL: INICIAL TROFEO

NIVEL : PRIMARIA TROFEO

NIVEL : SECUNDARIA UN TROFEO

COMPUTO ENTRE (PRIMARIA Y SECUNDARIA) : UNA LAPTOP

- **Premios** para la I.E. de **Cómputo General** por sumatoria de puntos se hará acreedor de un **ESTANDARTE**, para ello, se considera el siguiente cuadro. (INSCRITOS POR DELEGACIÓN)

INICIAL – PRIMARIA Y SECUNDARIA

1° Puesto : 50 puntos.	4° Puesto : 20 puntos.
2° Puesto : 45 puntos.	5° Puesto : 10 puntos.
3° Puesto : 30 puntos.	

Art. 18°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

**MODELO DE LAS CARTILLAS ÓPTICAS QUE
DEBERÁN MARCAR LAS ALTERNATIVAS LOS
ESTUDIANTES DE L NIVEL PRIMARIA Y SECUNDARIA**

N° DNI

CÓDIGO

0	0	0	0	0	0	0	0
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9

FICHA OMR 2023-099 www.opcioniscan.com

APELLIDOS: _____

NOMBRES: _____

NIVEL: _____ **GRADO:** _____

EJEMPLOS DE MARCA
CORRECTA ●
ERRORES ✓ ✗ ⊗ ⊙

1. A B C D E	11. A B C D E	21. A B C D E
2. A B C D E	12. A B C D E	22. A B C D E
3. A B C D E	13. A B C D E	23. A B C D E
4. A B C D E	14. A B C D E	24. A B C D E
5. A B C D E	15. A B C D E	25. A B C D E
6. A B C D E	16. A B C D E	26. A B C D E
7. A B C D E	17. A B C D E	27. A B C D E
8. A B C D E	18. A B C D E	28. A B C D E
9. A B C D E	19. A B C D E	29. A B C D E
10. A B C D E	20. A B C D E	30. A B C D E

**ESTIMADOS MAESTROS Y PADRES DE
FAMILIA, ENSEÑAR A SU MENOR HIJO(A) A
COMPLETAR EL NÚMERO DE DNI SEGÚN EL MODELO
DE CARTILLA.**

Art. 19°. La entrega de premios a los asesores y/o delegados con mayor participante según el registro al sistema de inscripción

1°Puesto	2°Puesto	3° Puesto
S/ 60	S/ 40	Material didáctico

Aspectos no contemplados en el presente base será resuelto por la comisión organizadora.

TEMARIO:

COMUNICACIÓN (5 AÑOS)

Conocimiento de vocales y consonantes, silabeo de palabras. diminutivo, aumentativo, sinónimos – Antónimos, asociación palabra, gráfico, conteo de sílabas, comprensión de lectura.

MATEMÁTICA

Figuras geométricas, relaciones espaciales, conjuntos, números hasta el 99, adición y sustracción de números menores que 50. Conteo de figuras, series numéricas y gráficas y distribuciones numéricas y gráficas.

PRIMARIA

PRIMER GRADO

MATEMÁTICA

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 1 000, Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$, ó $=$), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, operadores matemáticos, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

COMUNICACIÓN

La sílaba, el sustantivo (propios y comunes), género y número del sustantivo, el artículo, los adjetivos, sinónimos y antónimos series verbales, comprensión de textos.

SEGUNDO GRADO

COMUNICACIÓN

El acento, palabras agudas, graves y esdrújulas, estructura de del sujeto, predicado, el sustantivo, adjetivo, sinónimos, términos excluidos, analogías y clasificaciones, Comprensión de texto.

MATEMÁTICA

Sucesiones gráficas y alfabéticas, Lectura y escritura de números naturales, menores a 5 000, Comparación y ordenamiento de números ($>$; $<$, ó $=$), adición, sustracción de números naturales, multiplicación y división de números naturales, operaciones combinadas, ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$, operadores matemáticos, conteo de figuras, orden de información, distribuciones gráficas.

TERCERO GRADO

COMUNICACIÓN

Sustantivos, adjetivos, verbos, pronombres personales y posesivos. Concordancia entre género y número, tildación, sinónimos, términos excluidos, analogías, conectores cronológicos y organización de información. Comprensión de textos.

MATEMÁTICA

Conjuntos, números naturales, regla de tres, fracciones, decimales, porcentajes, Planteo De ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, ecuaciones de la forma: $aX \pm b = c$, sucesiones, numéricas, Razonamiento lógico.

CUARTO GRADO

COMUNICACIÓN

Sustantivos, adjetivos, verbos, pronombres personales y posesivos. Concordancia entre género y número, tildación, sinónimos, términos excluidos, analogías, conectores cronológicos y organización de información. Comprensión de textos.

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, Cuatro operaciones, divisibilidad, MCD – MCM, Potenciación – radicación, Fracciones, decimales, planteo de ecuaciones, segmentos, ángulos, triángulos, perímetros, conteo de figuras, Operadores matemáticos, sucesiones numéricas, distribuciones numéricas, Razonamiento lógico.

QUINTO GRADO

COMUNICACIÓN

Idea principal de un texto, pronombres relativos, concordancia entre género, número, sustantivo, adjetivo, sinónimos, términos excluidos, analogías y signos de puntuación.

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, regla de tres, Porcentajes, divisibilidad, MCD – MCM, Cuatro, operaciones, números racionales, Potenciación – radicación, ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), segmentos, ángulos, triángulos, Áreas, Conteo de figuras, operadores matemáticos, Analogías y distribuciones numéricas, razonamiento, inductivo – deductivo, razonamiento lógico.

SEXTO DE GRADO

COMUNICACIÓN

El lenguaje su definición y clases, textos literarios y no literarios, oración gramatical y sus clases. El artículo: accidentes gramaticales y sus clases, adverbios, pronombres, preposiciones y conjunciones. Concordancia de género: número, , sinónimos, términos excluidos, analogías.

MATEMÁTICA

Conjuntos numéricos, teoría de conjuntos, numeración, regla de tres, porcentajes, divisibilidad, números primos y MCD – MCM, cuatro operaciones, números racionales, Potenciación – radicación Ecuaciones (1er grado, 2do grado, exponenciales), polinomios, sistema de ecuaciones, ángulos, triángulos, (semejanza – congruencia), polígonos cuadriláteros, circunferencia, áreas, conteo de figuras, operadores matemáticos, analogías y distribuciones numéricas, razonamiento inductivo – deductivo, cronometría, razonamiento lógico.

SECUNDARIA
(PRIMER GRADO)

COMUNICACIÓN:

Comprensión de textos, unidades significativas de la palabra, signos de puntuación, acentuación, Sinónimos, analogías, términos excluidos y tildación. Ortografía: reglas generales. Literatura oral, característica.

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, cuatro operaciones, Divisibilidad, números primos y MCD – MCM, número racionales, razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres, tanto por ciento e interés, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes segmentos, ángulos, triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros.

SEGUNDO GRADO

COMUNICACIÓN

Comprensión de textos, unidades significativas de la palabra, signos de puntuación, acentuación, Sinónimos, analogías, comprensión lectura terminos excluidos y tildación. Ortografía: reglas generales. Literatura oral, características

MATEMÁTICA

Conjuntos, numeración, cuatro operaciones, Divisibilidad, números primos y MCD – MCM, número racionales, razones y proporciones, magnitudes proporcionales, regla de tres, tanto por ciento e interés, Razonamiento lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Expresiones algebraicas – polinomios, teoría, de exponentes segmentos, ángulos, triángulos I – II, polígonos, cuadriláteros.

TERCER GRADO

COMUNICACIÓN

El informe oral y el debate, comprensión de textos. Oración gramatical, estructura y casos de concordancia, pronombre y verbo, Sinónimos, analogías, comprensión lectura. Dos puntos, signos de interrogación y exclamación, principales usos y acentuación especial.

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, Cálculo de media, moda, mediana. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, Operadores Matemáticos, Series, Analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, Edades, Móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, Productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, Radiación. Segmentos y ángulos, Triángulos, cuadriláteros, polígonos y circunferencia, Puntos notables , asociados al triángulo, Sistema de medidas angulares, longitud de arco, razones trigonométricas de un Angulo agudo, Ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia. Trigonometría y funciones trigonométricas.

CUARTO GRADO

COMUNICACIÓN

Comprensión de textos, las técnicas de participación grupal (conferencias, mesas redondas), preposiciones coordinadas, Sinónimos, analogías, conectores y subordinadas, guiones, comillas, paréntesis. Literatura peruana e hispanoamericana

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, Razones, proporciones,

promedios, magnitud proporcional, reparto proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, regla de mezcla y aleación, y lógica matemática, estadística: Cálculo de media, moda, mediana, cuartil, decil y percentil de datos agrupados y no agrupados, además análisis de frecuencias, Análisis Combinatorio y Probabilidades.

QUINTO GRADO

COMUNICACIÓN

Elementos de la comunicación, lenguaje, signos lingüísticos y características,, comprensión de textos, sinónimos, analogías , términos excluidos, exposición argumentativa, oración compuesta, adjetivos y adverbios, la tilde en palabras compuestas, palabras de acentuación doble y literatura española y universal

MATEMÁTICA

Teoría de conjuntos, numeración, conteo de números, cuatro operaciones, teoría de divisibilidad, números primos, MCD- MCM, números racionales, potenciación y radicación, razones, proporciones, promedios, magnitud proporcional, reparto, proporcional, regla de tres, regla del tanto por ciento, regla de interés, regla de descuento, lógica matemática, estadística, análisis combinatorio y probabilidades. Razonamiento Lógico, Cuatro operaciones, operadores matemáticos, series, analogías y distribuciones numéricas, Planteo de ecuaciones, edades, móviles, fracciones, porcentajes, cronometría. Leyes de exponentes, ecuación exponencial, polinomios y valor numérico, productos notables, división polinomial, números reales, Factorización y fracciones algebraicas, Análisis combinatorio – Binomio de Newton, radiación. Sistema de coordenadas cartesianas, Ecuación general de una recta, Distancia de un punto a una recta y entre dos rectas paralelas, Operación con vectores (vector unitario, ángulo de inclinación, vector ortogonal), Pendiente de una recta y vector direccional, ángulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia trigonométrica y funciones trigonométricas, identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple)

Educa más

PROMOVRIENDO FUTURO



MÁS DE 20 AÑOS DE EXPERIENCIA EN
CONCURSOS Y OLIMPIADAS MATEMÁTICAS.

