

IV

OLIMPIADA NACIONAL MATEMÁTICA

YUNGAY HERMOSURA - 2024

29

JUNIO

2024

**GRANDES
PREMIOS**

**GALLARDETES
TROFEOS
DINERO
GORROS,
MEDALLAS,
DIPLOMAS
Y SORPRESAS**

**I.E SANTA INES DE YUNGAY
LUGAR: YUNGAY**

**HORA:
9:00 AM**



PARTICIPAN
COLEGIOS PÚBLICOS Y PRIVADOS

INICIAL : 3, 4 Y 5 AÑOS
1° AL 6° GRADO - PRIMARIA
1° AL 5° GRADO - SECUNDARIA

ORGANIZA:

Educa más

...Promoviendo Futuro

**BASES E
INSCRIPCIONES
AQUI**



WWW.EDUCAMAS.EDU.PE



945499299 - 938804677

PRESENTACIÓN

El Instituto de Educación y Formación Continua “EDUCA MÁS” dando cumplimiento al plan anual de trabajo y proyección social a favor de los estudiantes del ámbito nacional, y con el auspicio de la área pedagógica de la Academia “Educa Más”, convocan a la población estudiantil del ámbito Nacional a participar del **IV OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “YUNGAY HERMOSURA” – YUNGAY - 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 para una sana competencia que permitirá un ambiente de confraternidad y establecer lazos de amistad entre estudiantes, docentes y padres de familia.

El presidente del Directorio “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, al mismo tiempo reiterarle la invitación a este certamen académico Nacional.

La Comisión

1. **FINALIDAD :**

Art. 1º. La presente tiene como finalidad normar la organización y el desarrollo el **IV OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “YUNGAY HERMOSURA” – YUNGAY- 2024**

2. **OBJETIVOS:**

Art. 2º. IV OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “YUNGAY HERMOSURA” – YUNGAY- 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 en la antesala del evento **Presencial.**

3. **LA ORGANIZACIÓN:**

Art. 3º. IV OLIMPIADA NACIONAL DE MATEMÁTICA DENOMINADO “YUNGAY HERMOSURA” – YUNGAY- 2024, forma parte del plan anual de actividades académico- culturales, el **Instituto de Educación y Formación Continua “EDUCA MAS”** que esta Comisión se encarga de planificar y ejecutar el evento del presente año 2024.

4. **LOS PARTICIPANTES:**

Art. 4º. Podrán concursar estudiantes del Nivel **INICIAL, (3, 4 Y 5 AÑOS) PRIMARIA (1º al 6to) SECUNDARIA (1º al 5º Grado)** procedente de las I. E. **Públicas y Privadas del ámbito Nacional,** inscrita en este certamen **académico 2024** que serán los evaluados

según méritos determinados por la dirección de cada I.E. un máximo de **10 alumnos** por grado.

Art. 5°. Los alumnos concursantes rendirán un único examen en la fecha y hora señalada.

Art. 6°. 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.

5. FECHA Y HORA DEL CONCURSO:

Art. 7°. El presente concurso se desarrollará el día **Sábado 29 de Junio del 2024.**

GRUPO A: Hora : 9:30 – INICIAL (3, 4 y 5 AÑOS) - PRIMARIA

(Los participantes deberán estar 10 minutos antes del inicio del examen)

1° al 6° GRADO : Hora : 9:30 am

GRUPO B :SECUNDARIA

1°, 2°, 3°, 4° y 5° GRADO : 11:00 am

REQUISITOS DE CARÁCTER OBLIGATORIO - CREDENCIAL

PERSONAL DE CADA ESTUDIANTE

Art. 8º. El lugar del examen será en las instalaciones de la I.E
“**SANTA INES DE YUNGAY - ANCASH**”

Art. 9º. Los delegados deben de prevenir que sus estudiantes deben
ingresar con su **CREDENCIAL Y DNI EN FISICO**
(Obligatorio), 10 minutos antes del inicio del examen

6. INSCRIPCIONES: (Ultimo Día 28 De Junio Hasta 10:00pm)

Art. 10º. La inscripción podrán realizar de *manera* **VIRTUAL**;
ingresando al siguiente **LINK : <https://educamas.concurso.pe>** y
podran **imprimir su CREDENCIAL** inmediatamente despues del
envió el váucher del **deposito, yape transfeencia** por derecho
de inscripción al Whatsapp **945499299**.

Art. 11º. El costo de la inscripción para:

- **INSTITUCIONES PÚBLICAS ; S/. 14.**
- **INSTITUCIONES y PRIVADAS: S/. 15.**
- **PARTICIPANTES (LIBRES): S/. 15.** provenientes de Instituciones
Educativas Públicas y Privadas. :



NUESTRAS CUENTAS

	N°04-378-104357		N° 2881323201
	N° 375-98002184-0-61		N° 000-2966749
	N° DE CELULAR 945499299		

TODAS NUESTRAS CUENTAS ESTAN A NOMBRE
DE : ELMER ELOY BALABARCA TAMARA

NOTA : (HABRÁ INSCRIPCIONES EL MISMO DÍA **Sl. 20**

**Nuevo soles) TOMAR SUS PRECAUCIONES POR
FAVOR ..NO ESPERE A ULTIMA HORA.**

Art. 12°. La Institución participante por delegación y/o individual debe inscribirse en el siguiente **LINK** de manera **OFICIAL.**

<https://educamas.concurso.pe>

Art. 13°.La elaboración del examen estará a cargo del staf de docentes **del INSTITUTO “EDUCA MAS”.**

Art. 14°. Los exámenes serán objetivos para los niveles de Primaria y Secundaria, excepto el nivel **INICIAL** que será desarrollado.

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

Los alumnos deben portar al examen : lápiz y hojas blancas para su trabajo independiente. **(INICIAL llevar colores con su cartuchera personal)**

Art. 15°. La calificación se realizará de manera **SEPARADO I.E. Público y privado según el cuadro de puntuación.**

Nivel	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
Respuestas Correcta	10 Puntos	10 Puntos	10 untos
Respuestas Incorrecta	0 Puntos	- 02 Puntos	- 02 Puntos
Respuestas no marcada	0 Puntos	00 Puntos	00 Puntos

Art. 16°. El orden de mérito se tendrá en cuenta el tiempo de finalización de sus exámenes.

La distribución de número de preguntas por cada área en el examen se dará de la siguiente manera:

ÁREAS	INICIAL	PRIMARIA	SECUNDARIA
<i>Aptitud Matemática</i>		6	10
<i>Matemática</i>	15	19	15
<i>Total de Preguntas</i>	15	25	25

Los resultados emitidos por el jurado calificador son inapelables.

7. PREMIACIÓN: SE REALIZARÁ DESPUES DE HABER CULMINADO LAS CALIFICACIONES : HORA 3:00PM.

Art. 17°. La premiación será por grado hasta el 3° puesto y 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.

Art. 18°. Premios, en mérito del 1er. Puesto en el Cómputo General.: TROFEO PARA CADA NIVEL:

NIVEL: INICIAL- SI.50 PRIMARIA y SECUNDARIA : UNA BICICLETA

• Para la I.E. de Cómputo General se hará acreedor de un GALLARDETE.
Para ello se considera el siguiente cuadro.

1° Puesto : 50 puntos.	3° Puesto : 20 puntos	5° puesto : 5 puntos
2° Puesto : 40 puntos.	4° Puesto : 10 puntos	

Art. 19°. La premiación será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado la calificación de los exámenes (**Hora: 3:00 pm**), **aspectos no contemplados en el presente base será resuelto por la comisión organizador**

Art. 20 °. La Publicación de resultados será el mismo día, inmediatamente después de haber culminado los exámenes y serán **publicados en el siguiente LINK :**
<https://educamas.concurso.pe>

Art. 21°. Cualquier aspecto no contemplado en la presente base será resuelto por la comisión organizadora.

MODELO DE LAS CARTILLAS OPTICAS 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

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

SEÑOR PADRE DE FAMILIA, ENSEÑAR A SU MENOR HIJO(A) A COMPLETAR EL NÚMERO DE DNI SEGÚN EL MODELO DE CARTILLA.

TEMARIO:

NIVEL INICIAL:

MATEMÁTICA

3, 4 AÑOS

Figuras geométricas, números naturales 0-50, conteo de figuras, ubicación en el espacio, posiciones y desplazamiento de objetos: arriba, abajo, derecha, izquierda, delante de atrás, dentro, fuera identificación de colores.

5 AÑOS

MATEMÁTICA

Figuras geométricas, relaciones espaciales, conjuntos, números hasta el 99, adición y sustracción de números menores que 40. Conteo de figuras, series numéricas y gráficas y distribuciones numéricas y gráficas.

PRIMARIA

PRIMER GRADO

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.

SEGUNDO GRADO

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

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

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

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

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.

PRIMER GRADO

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

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

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, Angulos verticales y horizontales, Razones trigonométricas de un Angulo en cualquier magnitud, circunferencia. Trigonometría y funciones trigonométricas, Identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple) Reducción al primer cuadrante y transformaciones trigonométricas.

CUARTO GRADO

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

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, Ecuación general de una circunferencia, parábola, elipse e hipérbola. Rectas y planos, recta perpendicular a un plano, teorema de las tres perpendiculares, teorema de Thales,

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 trigonométrica y funciones trigonométricas, identidades trigonométricas, ángulos compuestos, ángulos múltiples (doble, mitad, triple)