

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEHUE**  
**SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL Y SERVICIOS**  
**PUBLICOS.**

**BASES DEL CONCURSO DE CONOCIMIENTOS**  
**QUEHUE 2023.**



**PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DE INTERCAMBIO INTERCULTURAL EN LA ATENCIÓN, PROMOCIÓN Y DIFUSIÓN CULTURAL, DEPORTIVA Y EDUCATIVA EN LAS 04 COMUNIDADES DEL DISTRITO DE QUEHUE DE LA PROVINCIA DE CANAS DEL DEPARTAMENTO CUSCO"**

**ALCALDE: Lic. WALTER OROCHE QUISPE**

**GESTION 2023 - 2026**

**QUEHUE, CANAS 2023**

  
*[Handwritten signature]*

 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEHUE  
*[Handwritten signature]*  
Econ. Dr. St. Paola Pacheco Ccana  
C.I.C. 378  
SUPERVISOR DE PROYECTO

# **BASES PARA EL CONCURSO DE CONOCIMIENTOS QUEHUE 2023**

## **PRESENTACIÓN**

La municipalidad distrital de Quehue, de la mano con la sub gerencia de desarrollo social, en su afán de contribuir con el desarrollo académico de nuestros estudiantes como el liderazgo, valores y trabajo en equipo; En el marco de la celebración de nuestro aniversario distrital, convoca a la población estudiantil a participar en el CONCURSO DE CONOCIMIENTOS

### **de acuerdo con las siguientes propuestas:**

Matemática y Comunicación – Nivel Primaria.

Aptitud Académica y Conocimientos – Nivel Secundaria

Estamos seguros de que estos nuevos desafíos harán posible, no solo destacar el talento de los alumnos, sino también la oportunidad para un nuevo reencuentro con la sana competencia, en un ambiente de confraternidad como familia estudiantil.

El SR. ALCALDE LIC. WALTER OROCHE QUISPE, expresa a Ud. y a la Comunidad Educativa su cordial saludo, felicitación y reconocimiento, por permitirnos llegar hasta ustedes para invitarlos a compartir la felicidad de este nuevo aniversario, a través de su generosa participación en los eventos antes mencionados.

Quehue, noviembre de 2023

## **BASES DEL CONCURSO**

### **GENERALIDADES**

La Municipalidad Distrital de Quehue, organiza el CONCURSO DE CONOCIMIENTOS "ATIPAY" dirigido a estudiantes de los niveles de primaria y secundaria.

#### **1. OBJETIVOS**

- Estimular una cultura de sana competencia.
- Estimular el interés por el estudio de la Matemática y las diferentes disciplinas del conocimiento humano en los estudiantes de Educación Regular.
- Reconocer y premiar el esfuerzo y talento estudiantil.
- Elevar el nivel académico de los estudiantes en beneficio de su desarrollo personal, de sus respectivas instituciones educativas, de la región y el país.
- Incentivar la capacidad innovadora, y la actualización profesional de los docentes de la Educación Básica Regular.
- Fomentar lazos de amistad y cooperación entre la municipalidad, los estudiantes y los padres de familia de las diferentes IE participantes.
- intercambio de experiencias y la formación de redes de estudio.

#### **2. DE LOS PARTICIPANTES**

##### **2.1 Alumnos Concursantes.**

- a) Participan estudiantes de 1º, 2º, 3º, 4º, 5º y 6º grado de Educación Primaria; 1º, 2º, 3º, 4º y 5º grado de Educación Secundaria, procedentes de I.E públicas del distrito.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEHUE  
SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL  
  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEHUE  
SUB GERENCIA DE DESARROLLO SOCIAL

- b) El número de alumnos inscritos por cada grado de estudios será el total de matriculados el mismo que será verificado según nómina de matrícula, para todas las instituciones educativas participantes.
- c) No se aceptan alumnos libres.
- d) Por ningún motivo se admitirán alumnos remplazantes de los inscritos.
- e) Además, los concursantes o participantes en este evento serán divididos en 06 grupos o categorías como: primaria en tres categorías como A, B y C igual forma la educación secundaria está dividido en tres categorías como D, E y F.

## 2.2 Asesores

- a) Los asesores representan a la I.E ante los responsables del concurso en su respectivo nivel y deberán estar registrados en la respectiva ficha.
- b) La función del asesor es orientar con responsabilidad la participación de los estudiantes de su respectiva institución y colaborar en las tareas asignadas durante el desarrollo del concurso.
- c) Cada I.E participante acreditará por escrito, solo a un docente asesor por nivel.

## 2.3 De la participación de la Municipalidad.

2.3.1 La inscripción, elaboración, revisión, calificación y publicación de los resultados de las pruebas de los dos niveles están exclusivamente a cargo de la Municipalidad Distrital de Quehue y el apoyo de la UGEL CANAS.

2.3.1. Inscripción es desde el día 06 hasta 08 de noviembre en el siguiente horario:

De 8:00am hasta las 4:00pm. en el local de la municipalidad.

2.3.2. Informes y consultas, dirigirse a la oficina de la Subgerencia de Desarrollo Social y proyectos sociales.

Teléfono celular: 973178657

Correo electrónico: leo2002a.h@gmail.com

## 3. DEL EXAMEN, FECHA Y HORA

3.1 Las pruebas para el concurso, tienen las siguientes características:

- a. Primaria: 20 ítems, 05 de Comunicación y 05 de Raz. Verbal; 05 de Matemática y 05 de Razonamiento Matemático.
- b. Secundaria: 40 ítems, 10 de Comunicación y 10 de Raz. Verbal; 10 de Matemática y 10 de Razonamiento Matemático.

3.2 El examen del concurso será el día 09 de noviembre para los 2 niveles, en los siguientes horarios:

- Primaria (inicio de la prueba: 8:30 –Término 10:30 a.m.) la prueba se aplicará en sus instituciones educativas.
- Secundaria (1ro a 5to): Inicio: 10:45:00 a.m. – Término: 12:45 p.m. de igual forma se aplicará en cada institución educativa de forma descentralizada.

3.3 La ceremonia de apertura para los 2 niveles se iniciará a las 8.00 a.m. y concluirá a las 8.15



a.m. en cada institución educativa por parte de comisión de la municipalidad.

3.4 Los concursantes y asesores podrán ingresar a partir de las 7:00 am para verificar su inscripción.

3.5 Para los dos niveles, la prueba tendrá una duración de 02 horas.

3.6 El alumno ingresará portando su DNI, lápiz 2B, borrador y tarjador.

#### **4. DEL JURADO**

4.1 El jurado calificador estará integrado por profesionales especializados de la academia pre universitaria y profesionales en pedagogía para el nivel primario.

4.2 Los ítems de las pruebas serán elaborados exclusivamente por el personal profesional encargado de la UGEL Canas para el nivel primario.

4.3 Los ítems de las pruebas serán elaborados exclusivamente por el personal profesional encargado de la UGEL Canas para el nivel secundario.

4.4 Entre los profesores asesores se elegirán democráticamente a dos veedores (uno por nivel) para el momento de la calificación y preparación de los resultados de las pruebas.

#### **5. DE LA CALIFICACIÓN**

5.1 Finalizado el desarrollo de la prueba y recepcionadas las hojas de respuesta, únicamente el jurado procederá a la calificación, con la presencia de los docentes elegidos como veedores.

5.2 La calificación se realizará de la siguiente manera:

**RESPUESTA: Correcta -Incorrecta -En blanco**

**Puntaje: 05 -00- 00**

5.3 El orden de mérito se determinará por el mayor puntaje obtenido. Si hubiera empate, se tendrá una decisión de parte de la comisión.

5.4 Los fallos del Jurado Calificador tendrán el carácter de INAPELABLES y los resultados constarán en las actas correspondientes.

5.5 Los resultados generales del concurso se publicarán en las instalaciones de la Municipalidad Distrital de Quehue.

#### **6. DE LA PREMIACIÓN.**

6.1 Se realizará el 12 de noviembre, a horas 7:00 a.m. en ceremonia especial; para lo cual se requiere la presencia de los estudiantes ganadores y/o de los docentes delegados de las instituciones educativas respectivas.

6.2 La premiación se realizará de acuerdo con el cuadro siguiente:



**NIVEL PRIMARIA**

PRIMER GRADO Y SEGUNDO GRADO CATEGORIA "A"

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

TERCER GRADO Y CUARTO GRADO CATEGORIA "B"

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

QUINTO GRADO Y SEXTO GRADO CATEGORIA "C"

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

**NIVEL SECUNDARIA**

PRIMER GRADO Y SEGUNDO GRADO CATEGORIA "D"

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

TERCER GRADO Y CUARTO GRADO CATEGORIA "E"

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

QUINTO GRADO CATEGORIA "F".

PUESTOS	PREMIOS
1°	Un laptop
2°	Un Tablet
3°	Un celular

**7. DE LAS OBSERVACIONES Y RECLAMOS**

7.1. La Comisión organizadora se reserva el derecho verificar los datos de los estudiantes y



The image shows an official circular stamp on the left and a handwritten signature in blue ink on the right. The stamp contains text that is partially illegible but appears to be from an educational institution. The signature is written in a cursive style.

asesores participantes.

7.2. De comprobarse en la inscripción información falsa de los concursantes, se anulará la inscripción de la IE y la comisión organizadora se reservará el derecho de no aceptar en lo sucesivo su participación.

7.3. Cualquier situación no prevista en estas bases será resuelta por la comisión organizadora con criterios de justicia y equidad.

The image shows a circular official stamp on the left, partially overlapping a signature. The signature is written in blue ink and appears to be 'Cely'. To the right of the signature, there is a vertical line of text, likely a date or time stamp, which is mostly illegible but seems to include '12' at the top and '20' at the bottom. The stamp contains some text, but it is too faint to read clearly.

## LOS TEMARIOS Y SÍLABOS A TOMARSE PARA ESTE EVALUACIÓN.

### MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN

#### PRIMARIA

\*\*\* 1° GRADO \*\*\*

#### MATEMÁTICA

- Cuerpos geométricos.
- Ubicación de puntos en el plano cartesiano, eje de simetría.
- Conjuntos
- Técnicas de numeración hasta la centena.
- Adición, sustracción y operaciones combinadas.
- Doble, triple y mitad.
- Problemas de adicción, sustracción y de compra y venta.
- Estadística: conteo, grafico de barras, pictogramas, interpretación de datos.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Conteo de figuras.
- Series, sucesiones numéricas y gráficas.
- Analogías numéricas.

#### COMUNICACIÓN

- Sustantivos, género, número, artículo.
- Adjetivo calificativo.
- Verbo: tiempo.
- Oración: Clases (interrogativa, exclamativa y enunciativas)
- Partes de la oración (sujeto, predicado)
- Ortografía: escritura de palabras, frases y oraciones, signos de puntuación (El punto y su coma)

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Sinónimos y antónimos.
- Diminutivos y aumentativos.
- Familia de palabras.
- Series y verbales.
- Termino excluido.
- Analogías.
- Oraciones incompletas.
- Ordenamiento de letras para formar palabras y oraciones.
- Análisis de imagen
- Comprensión lectora

\*\* 2° GRADO \*\*\*

#### MATEMÁTICA



- Relaciones de “pertenencia” y “no pertenencia”. Inclusión entre elementos y conjuntos, igualdad.
- Operaciones con conjuntos: unión, intersección.
- Lectura y escritura de números naturales hasta las unidades de millar: 9 999.
- Relaciones  $<$ ,  $>$ ,  $=$  entre números naturales hasta los millares.
- Sucesiones y series numéricas.
- Operaciones: Adición, sustracción, multiplicación y división.
- Operaciones combinadas con o sin signos de agrupación: Adición, sustracción, multiplicación, división y potencia.
- Problemas de: Adición, sustracción, multiplicación y división.
- Analogías lexicales y contextuales.
- Palabras Monosémicas y polisémicas.
- Término excluido.
- Ordenamiento de textos.
- Trazo de figuras en el plano cartesiano.
- Áreas y perímetros del rectángulo, cuadrado y triángulo.
- Estadística: Tablas de datos, graficas (barras, polígonos y pictogramas), Interpretación de datos.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Series numéricas y gráficas.
- Analogías.
- Conteo de figuras.
- Trazo de figuras.

#### COMUNICACIÓN

- La sílaba: Tónica y átona.
- Clasificación de las palabras por sílabas tónicas: agudas, graves y esdrújulas.
- El sustantivo: individual, colectivo, común, propio.
- El adjetivo. Calificativo
- Concordancia gramatical. Género y número.
- El verbo. Tiempo.
- Conjugación.
- La oración.
- Uso de las mayúsculas.
- Corrección ortográfica. Uso de br y bl; mb- mp. Signos de puntuación.
- Uso del punto.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Conectores De causa –consecuencia- adición; contraste y consecuencia.
- Diminutivos, aumentativos y familia de palabras.
- Sinónimos y antónimos.
- Analogías.
- Series verbales.
- Secuencia de imágenes.
- Término excluido.

- Oraciones incompletas e ilimitadas.

\*\*\* 3° GRADO \*\*\*

## MATEMÁTICA

### Número, Relaciones y Funciones

- Teoría de conjuntos. Operaciones.
- Teorías de la numeración decimal. Valor posicional de números menores que 10000.
- Descomposición polinómica.
- Operaciones con números naturales hasta 10 000. Propiedades.
- Fracciones. Clases. Operaciones.
- Nuestro Sistema Monetario. Problemas Geometría y Medida
- Desplazamiento de objetos en el sistema de ejes cartesianos.
- Figuras geométricas. Eje de simetría.
- Traslación de figuras geométricas.
- Cuerpos geométricos. Elementos. Prisma. Cubo. Cilindro.
- Resuelve problemas de tiempo. Horas, minutos, segundos.....
- Áreas de figuras planas: cuadrado, rectángulo, triángulo.
- Rectas, segmentos. Estadística y Probabilidad
- Representa e interpreta tablas de doble entrada. Gráficos de barras. Pictogramas.
- Probabilidad

### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Conteo de figuras.
- Cuatro operaciones.
- Operadores matemáticos.
- Sucesiones y arreglos.
- Razonamiento Lógico

### COMUNICACIÓN

- La oración según la intención del hablante.
- El sustantivo: clases.
- El artículo.
- El adjetivo. Clases.
- El pronombre personal.
- El verbo. Número. Persona. Tiempo.
- El sujeto. Núcleo.
- El predicado. Núcleo.
- La concordancia.
- Signos de interrogación y exclamación.
- Uso de la mayúscula. El punto.
- Uso de la B-V, G-J, H, L, Y
- La coma, dos puntos.
- La sílaba. Clases: Silaba Tónica.
- El acento. Clases.
- Clases de palabras por el acento.



- Concurrencias vocálicas.
- La diéresis.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- El diccionario.
- Familia de palabras.
- Campo semántico.
- Sinónimos y antónimos.
- El sufijo.
- Prefijo.
- Conectores de secuencia.
- La analogía.
- Oraciones incompletas.

\*\*\* 4º GRADO \*\*\*

#### COMUNICACIÓN

- El acento. Definición. Palabras agudas, graves, esdrújulas.
- Concurrencia de vocales: Diptongo. Hiato.
- La oración gramatical. Definición. Elementos.
- El sujeto: Definición. Estructura.
- Predicado: Definición. Estructura.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Sinonimia, antonimia y homonimia.
- Término excluido.
- Oraciones incompletas.
- Analogías
- Compresión de textos.

#### MATEMÁTICA

- Teoría de conjuntos. Ejercicios y problemas.
- Números naturales hasta centenas de millón.
- Divisibilidad: múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad.
- Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Problemas.
- Ecuaciones e inecuaciones lineales con una variable. Problemas.
- Fracción decimal y número decimal.
- Fracciones. Clases. Simplificaron. Operaciones y Problemas.
- Unidad de Longitud, superficie, masa, capacidad. Conversión y problemas.
- Elementos de geometría.
- Polígonos. Clasificación. Cuadriláteros. Áreas.
- Circunferencia y círculo. Problemas.

#### RAZONAMIENTO MATEMATICO

- Áreas sombreadas.



- Números Naturales: operaciones y problemas
- Cuatro operaciones.
- Operadores matemáticos.
- Criptoaritmética
- Analogías

Conteo de Figuras.

\*\*\* 5° GRADO \*\*\*

#### MATEMÁTICA

- Teoría de conjuntos. Ejercicios y problemas.
- Números Naturales hasta los millones.
- Números romanos.
- Sistemas de numeración. Cambios de base.
- Operaciones con números naturales. Propiedades.
- Radicación de Números naturales mayores que 100.
- Divisibilidad: múltiplos y divisores. Números primos y compuestos. Criterios de divisibilidad.
- Máximo común divisor y mínimo común múltiplo. Problemas.
- Ecuaciones e inecuaciones lineales con una variable. Problemas.
- Fracciones. Clases. Simplificación. Operaciones y Problemas.
- Números decimales. Clasificación. Operaciones y Problemas.
- Proporcionalidad: Regla de Tres Simple. Porcentajes.
- Interés Simple. Problemas.
- Unidades de longitud, superficie, masa, capacidad y tiempo. Conversión y problemas.
- Ángulos. Clasificación. Mediatriz de un ángulo.
- Elementos de geometría.
- Polígonos. Clasificación. Cuadriláteros. Áreas.
- Circunferencia y Círculo. Problemas.
- Sólidos geométricos. Problemas.
- El conjunto de los Números Enteros.
- Operaciones de Adición, Sustracción, Multiplicación y División de Números Enteros.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Series.
- Operadores matemáticos.
- Criptoaritmética.
- Analogías.
- Conteo de figuras.
- Problemas sobre edades.

#### COMUNICACIÓN

- El lenguaje: definición y clases.
- La sílaba: clasificación por el número de letras y por el acento. Diptongo, triptongo el hiato.

- La palabra: clasificación por el número de sílabas, como parte de la oración, según sus accidentes gramaticales, según la relación que guarden entre ellas y según la sílaba tónica.
- La oración gramatical: clases según la actitud del hablante.
- El sujeto: núcleo y modificadores, Clases. Concordancia.
- El predicado: estructura y clases.
- El sustantivo: accidentes gramaticales y clases.
- El artículo: accidentes gramaticales y clases.
- El pronombre. Clases.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Sinonimia, antonimia y homonimia.
- Término excluido.
- Oraciones incompletas.
- Préstamos lingüísticos.
- Comprensión de textos.
- Analogía

\*\*\* 6º GRADO \*\*\*

#### MATEMÁTICA

- Conjuntos Representación. Determinación. Clases. Operaciones.
- Números Naturales Adición, sustracción, multiplicación y división.
- Operaciones combinadas.
- Múltiplos.
- Divisores.
- Números primos y compuestos.
- Divisibilidad.
- M.C.M y M.C.D.
- Fracciones
- Adición, sustracción, multiplicación y división.
- Ecuaciones Planteamiento y solución de problemas.
- Números Decimales Comparación. Generatriz.
- Proporcionalidad Razones y proporciones.
- Regla de tres simples.
- Porcentaje - problemas.
- Sistema Internacional De Unidades Longitud, Masa, Superficie, Capacidad, Volumen y Tiempo.
- Conversiones y problemas.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Conteo de figuras.
- Cuatro operaciones.
- Operadores matemáticos.
- Problemas sobre cortes y estacas.
- Sucesiones y arreglos.
- Razonamiento lógico

A blue ink signature is written over a faint circular stamp. The signature is cursive and appears to be 'J. J. J.'. The stamp is mostly illegible but seems to contain some text around the perimeter.

## COMUNICACIÓN

- El lenguaje: definición y clases.
- La sílaba: clasificación por el número de letras y por el acento. Diptongo, triptongo hiato.
- La palabra: clasificación por el número de sílabas, como parte de la oración, según sus accidentes gramaticales, según la relación que guarden entre ellas y según la sílaba tónica.
- La oración gramatical: clases según la actitud del hablante.
- El sujeto: núcleo y modificadores, Clases. Concordancia.
- El predicado: estructura y clases.
- El sustantivo: accidentes gramaticales y clases.
- El artículo: accidentes gramaticales y clases.
- El pronombre. Clases.
- El verbo: clases, modo, tiempo y número.
- Los determinantes. Numeral, posesivos e indefinidos.
- El adverbio. Clases.
- La interjección.
- La preposición.
- La conjunción.
- La comunicación: definición y elementos.
- Significado y contenidos en un texto: tema, mensaje, ideas principales y secundarias. Textos narrativos, argumentativos, informativos y descriptivos.
- Nivel literal. Nivel inferencial. Nivel reflexivo.
- Signos de puntuación. Usos.
- Las mayúsculas. Usos.
- Usos de: b-v; g-j; c-s-z; ll; h.
- El acento.
- La tilde.

## RAZONAMIENTO VERBAL

- Término excluido.
- Oraciones incompletas.
- Palabras sinónimas, antónimas y homófonas.
- Préstamos lingüísticos.
- Analogías.
- Oraciones incompletas
- Término excluido
- Comprensión lectora.
- Sustantivo: funciones. Clases.
- Adjetivo: Definición. Clases.
- Pronombre: Definición. Pronombres personales.
- El verbo: definición. Accidentes del verbo.
- El adverbio: Definición. Clases.
- El artículo.
- Uso de la B, V, reglas

## CONCURSO DE MATEMÁTICA Y COMUNICACIÓN



## - SECUNDARIA

\*\*\* PRIMER GRADO \*\*\*

### COMUNICACIÓN

- Lenguaje, lengua y habla.
- La Oración gramatical y estructura
- Reglas de tildación general.
- Las sílabas: El diptongo y el hiato.
- Tildación en monosílabos La coma: reglas
- La palabra: Los monemas y los morfemas
- El Sustantivo.
- El Adjetivo.
- El Pronombre.
- El Verbo.
- El Adverbio.
- La Preposición.
- La Conjunción

### RAZONAMIENTO VERBAL

- Comprensión de textos.
- Oraciones incompletas.
- Sinónimos lexicales y contextuales.
- Antónimos lexicales y contextuales.
- Analogías lexicales y contextuales.

### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Habilidad operativa en N.
- Conteo de figuras en una, dos y tres dimensiones.
- Cortes, estacas, campanadas, pastillas.
- Trazado de figuras.

### RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Conjuntos. Clasificación, determinación,
- Relaciones. Operaciones con dos y tres conjuntos.
- Problemas.
- Sistemas de numeración. Propiedades.
- Determinación simultánea de cifras y bases.
- Cambio de base. Operaciones
- Conteo de figuras.
- Divisibilidad. Criterios
- Razones y proporciones
- Regla de Tres Simple
- Reducción a la unidad. Trabajadores, grifos, edades.
- Cuatro Operaciones: Relaciones entre operaciones, Cangrejo, Regla conjunta, Diferencia unitaria, Falsa suposición, Rombo, Rectángulo



- Sucesiones. Series Distribuciones y analogías

#### RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

- Ecuaciones lineales con operadores matemáticos.
- Operadores matemáticos.
- Sucesiones, series y analogías.
- Planteo de problemas en  $N$ ,  $Z$  y  $Q$
- Resolución de problemas con ecuaciones lineales

\*\*\* SEGUNDO GRADO \*\*\*

#### COMUNICACIÓN

- La Comunicación: Elementos y funciones.
- Tildación diacrítica, rubrica y enfática.
- Estructura de la oración bimember.
- Estructura del sujeto y predicado.
- El Adjetivo.
- Estudio morfológico del verbo.
- El Adverbio.
- La Conjunción.
- La Concordancia.
- El signo lingüístico.
- Los géneros literarios.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Comprensión de textos.
- Oraciones incompletas.
- Sinónimos lexicales y contextuales.
- Antónimos lexicales y contextuales.
- Analogías lexicales y contextuales.
- Palabras Monosémicas y Polisémicas.
- Series verbales.
- Término excluido.
- Plan de redacción.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Habilidad operativa en  $Q$
- Criptoaritmética
- Máximo Número de puntos de corte o de intersección de figuras geométricas planas
- Orden de información

#### RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Sucesiones y series, Sumatorios notables.
- Razones y proporciones Promedios:
- Aritmético, geométrico y armónico
- Magnitudes y reparto proporcional



- Regla de tres simple y compuesta.
- Porcentajes. Aumentos y descuentos sucesivos. Aplicaciones comerciales

#### RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

- Expresiones algebraicas. Polinomios especiales. Valor numérico
- Productos notables. Factorización Ecuaciones lineales y cuadráticas
- Sistemas de ecuaciones e inecuaciones lineales con dos variables
- Teoría de exponentes. Ecuaciones exponenciales. Expresiones al infinito

\*\*\* TERCER GRADO \*\*\*

#### COMUNICACIÓN

- Oración Simple. Oración Compuesta
- Literatura Medieval Española.
- Acentuación: General y diacrítica
- Literatura del renacimiento.
- Origen del español.
- Conectores lingüísticos.

#### RAZONAMIENTO VERBAL

- Comprensión de textos.
- Oraciones incompletas.
- Sinónimos lexicales y contextuales.
- Antónimos lexicales y contextuales.

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Habilidad operativa
- Conteo de figuras
- Operadores matemáticos
- Cripto aritmético

#### RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Teoría de Conjuntos. Relaciones. Operaciones. Problemas
- Razones y proporciones. Promedios: Aritmético, geométrico, armónico
- Magnitudes y reparto proporcional
- Regla de tres. Regla de porcentajes. Interés simple. Descuento comercial.
- Sucesiones y series
- Progresiones: Aritméticas y geométricas

#### RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

- Teoría de exponentes. Ecuaciones exponenciales. Expresiones al infinito
- Racionalización. Radicales múltiples
- Planteamiento de ecuaciones e inecuaciones lineales y cuadráticas.
- Problemas sobre edades, móviles y relojes
- Sistemas de ecuaciones e inecuaciones lineales con dos y tres variables

\*\*\* CUARTO GRADO \*\*\*

## COMUNICACIÓN

- Análisis Morfológico de la oración
- Literatura peruana hispana
- Acentuación general y diacrítica
- Literatura de la república, emancipación y conquista
- Literatura peruana oral
- Uso de la coma, punto y coma
- Signos de puntuación: diptongo, hiato.

## RAZONAMIENTO VERBAL

- Comprensión de textos.
- Oraciones incompletas.
- Sinónimos y Antónimos (lexicales y contextuales). Analogías lexicales y contextuales.
- Término excluido.
- Término esencial.
- Sufijos griegos y latinos. Ordenamiento de textos.
- Series verbales
- Plan de redacción

## RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Habilidad operativa
- Conteo de figuras
- Máximo número de puntos de corte de figuras geométricas planas
- Operadores matemáticos: Ecuaciones e inecuaciones con operadores

## RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Teoría de conjuntos. Relaciones. Operaciones. Problemas
- Razones y proporciones. Promedios: Aritmético, geométrico y armónico
- Regla de Tres. Porcentajes.
- Sucesiones y series
- Progresiones
- Factorial de un número. Análisis combinatorio
- Logaritmos

## RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

- Planteamiento de ecuaciones e inecuaciones
- Problemas sobre móviles, edades y relojes
- Sistemas de ecuaciones e inecuaciones con dos y tres variables
- Valor absoluto y Máximo entero. Ecuaciones e inecuaciones
- Relaciones y funciones. Dominio y rango
- Funciones especiales. Grafos. Máximos y mínimos
- Teoría de exponentes. Ecuaciones exponenciales. Expresiones al infinito.

## MATEMÁTICA

- Segmentos y ángulos.



- Polígonos: triángulos y cuadriláteros: propiedades.
- Circunferencia.
- Proporcionalidad y semejanza.
- Relaciones métricas en los triángulos y en la circunferencia.
- Polígonos regulares. Problemas sobre radio, perímetro, etc.

\*\*\* QUINTO GRADO \*\*\*

#### COMUNICACIÓN

- Morfología de la oración
- Oración, proposición
- Formación de palabras
- Sintagma nominal y sintagma verbal Métrica
- Diptongo, hiato
- Signos de puntuación
- Clasificación de oraciones RAZONAMIENTO VERBAL
- Comprensión de textos.
- Oraciones incompletas.
- Sinónimos lexicales y contextuales.
- Antónimos lexicales y contextuales.
- Analogías lexicales y contextuales.
- Término excluido.
- Término esencial.
- Sufijos griegos y latinos.
- Ordenamiento de textos.
- Series verbales
- Plan de redacción

#### RAZONAMIENTO MATEMÁTICO

- Habilidad operativa
- Conteo de figuras
- Máximo número de puntos de corte de figuras geométricas planas
- Operadores matemáticos: Ecuaciones e inecuaciones con operadores.

#### RAZONAMIENTO ARITMÉTICO

- Teoría de conjuntos. Relaciones. Operaciones. Problemas
- Sistemas de numeración
- Divisibilidad
- Máximo Común divisor y Mínimo común múltiplo.
- Razones y proporciones, Regla de tres, Regla de porcentajes, Interés simple, Descuento comercial, Regla de compañía.
- Logaritmo

#### RAZONAMIENTO ALGEBRAICO

- Planteamiento de ecuaciones e inecuaciones



- Problemas sobre móviles, edades y relojes
- Sistemas de ecuaciones e inecuaciones con dos y tres variables
- Valor absoluto y Máximo entero. Ecuaciones e inecuaciones
- Relaciones y funciones. Dominio y rango
- Funciones especiales. Grafos. Máximos y mínimos
- Teoría de exponentes. Ecuaciones exponenciales. Expresiones al infinito

#### RAZONAMIENTO LÓGICO

- Inducción y Transducción
- Formalización de proposiciones.
- Verdad formal.
- Equivalencias Lógicas. Leyes principales.
- Ley de contenido existencial
- Silogismos.
- Formalización de circuitos.
- Proposiciones categóricas. Lógica tradicional.
- Lógica cuantificacional.
- Inferencias en el cuadro de Boecio.
- Lógica de clases. Diagramas de Venn –Euler

#### MATEMÁTICA

- Sistemas de medidas angulares.
- Longitud de arco. Área de sector circular.
- Razones trigonométricas de un ángulo agudo.
- Razones trigonométricas de un ángulo de cualquier magnitud.
- Circunferencia trigonométrica.
- Identidades trigonométricas.
- Reducción al primer cuadrante.
- Razones trigonométricas de ángulos compuestos.
- Razones trigonométricas de ángulos múltiples: ángulo mitad, doble y triple.

“Se vuelve necesaria una educación que enseñe a pensar críticamente  
y que ofrezca un camino de maduración en valores”

Papa Francisco.

Quehue, 2023.

