

TEST DE INGRESO PARA EDUCANDOS DE BASICA SUPERIOR

AÑO 2024-2025

OCTAVO GRADO

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

1. MULTIPLICACIÓN DE NÚMEROS DECIMALES
2. DIVISIÓN DE NÚMEROS DECIMALES
3. SUMA Y RESTA DE FRACCIONES
4. MULTIPLICACIÓN DE FRACCIONES
5. DIVISIÓN DE FRACCIONES
6. OPERACIONES COMBINADAS DE FRACCIONES
7. POTENCIACIÓN Y RADICACIÓN
8. ÁREA DE POLÍGONOS REGULARES
9. ÁREA DE UN TRAPECIO
10. LONGITUD DE LA CIRCUNFERENCIA
11. ÁREA DE LA CIRCULO
12. MAGNITUDES DIRECTAMENTE PROPORCIONALES
13. MAGNITUDES INVERSAMENTE PROPORCIONALES
14. FORMULA DE EULER
15. MEDIA MEDIAN Y MODA

ASIGNATURA: MATEMÁTICA

1. LA BIOGRAFÍA
2. LA AUTOBIOGRAFÍA
3. PRONOMBRE RELATIVO Y ENFÁTICO
4. EL DIALOGO
5. USO DE LA H
6. USO DE LA MAYÚSCULA
7. LEYENDA ECUATORIANA
8. FIGURAS LITERARIAS
9. EL FOLLETO
10. EL ADVERBIO
11. LA HISTORIETA
12. EL REPORTAJE
13. EL TEATRO
14. LA CARTA
15. EL CORREO ELECTRÓNICO

NOVENO GRADO

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

1. EL CUENTO DE HUMOR, RECURSOS, CARACTERÍSTICAS.
2. EL DISCURSO ORAL: ARTE DE HABLAR EN PÚBLICO, CONSEJOS.
3. LOS CONECTORES. EL ADVERBIO.
4. RECURSOS PARALINGÜÍSTICOS EN LA COMUNICACIÓN ORAL.
5. TEXTO ACADÉMICO EL INFORME: PARTES, CARACTERÍSTICAS, CLASES DE INFORME.
6. MODOS VERBALES: TIEMPOS COMPUESTOS DEL MODO INDICATIVO.
7. TEXTOS PERIODÍSTICOS: LA NOTICIA, ESTRUCTURA, CARACTERÍSTICAS Y PARTES DE LA NOTICIA.
8. CLASES DE CONJUNCIONES.
9. VERBOIDES Y SU FUNCIÓN SINTÁCTICA: EL INFINITIVO, GERUNDIO Y PARTICIPIO
10. EL TEMA EN LA NARRACIÓN: EL CUENTO DE AMOR.
11. TEXTOS PERIODÍSTICOS: LA CRÓNICA. CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURA.
12. LA LÍRICA: TEMAS EN LA POESÍA
13. RECURSOS LITERARIOS (ALITERACIÓN, ONOMATOPEYA, ANÁFORA, CONCATENACIÓN, DERIVACIÓN, PARALELISMO)
14. ORGANIZADORES Y ESQUEMAS GRÁFICOS.
15. FALACIA EN COMUNICACIÓN.
16. LA NOVELA DE AVENTURA: ESTRUCTURA, ELEMENTOS Y CARACTERÍSTICAS.
17. TEXTO ACADÉMICO: LA FICHA.
18. VOZ ACTIVA Y VOZ PASIVA.
19. PRESENTACIÓN DE DIAPOSITIVAS EN EXPOSICIONES ORALES.
20. EL MITO: PERSONAJES MITOLÓGICOS.
21. CÓDIGO ORTOGRÁFICO: USO DE LA C Y Z, USO DE LA S, USO DE LA B

ASIGNATURA: MATEMATICA

1. **OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS ENTEROS.**
 - SUMA Y RESTA DE NÚMEROS ENTEROS.
 - MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS ENTEROS.
 - PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES CON ENTEROS.
2. **PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES ARITMÉTICAS.**
 - CONMUTATIVA, ASOCIATIVA Y DISTRIBUTIVA.
 - IDENTIDAD Y PROPIEDAD INVERSA.
3. **OPERACIONES BÁSICAS CON NÚMEROS RACIONALES.**
 - SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE NÚMEROS RACIONALES.
 - SIMPLIFICACIÓN DE FRACCIONES.
4. **PROBLEMAS DE APLICACIÓN CON NÚMEROS ENTEROS Y RACIONALES.**
 - FORMULACIÓN Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS PRÁCTICOS.
 - APLICACIÓN DE OPERACIONES EN CONTEXTOS REALES.
5. **GEOMETRÍA BÁSICA: IDENTIFICACIÓN DE FORMAS Y FIGURAS.**
 - CLASIFICACIÓN DE TRIÁNGULOS, CUADRILÁTEROS, CÍRCULOS, ETC.

6. **ÁLGEBRA BÁSICA: RESOLUCIÓN DE ECUACIONES DE PRIMER GRADO.**
 - PASOS PARA RESOLVER ECUACIONES LINEALES.
 - APLICACIONES PRÁCTICAS DE ECUACIONES LINEALES.
7. **PERÍMETROS Y ÁREA DE FIGURAS GEOMÉTRICAS.**
 - FÓRMULAS PARA CALCULAR PERÍMETROS Y ÁREAS.
 - PROBLEMAS DE APLICACIÓN EN LA VIDA COTIDIANA.
8. **PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES CON POTENCIAS.**
 - PRODUCTO DE POTENCIAS DE LA MISMA BASE.
 - COCIENTE DE POTENCIAS DE LA MISMA BASE.
9. **PROPIEDADES DE LAS OPERACIONES CON RAÍCES.**
 - SIMPLIFICACIÓN DE RAÍCES.
 - OPERACIONES CON RAÍCES CUADRADAS Y CÚBICAS.
10. **OPERACIONES CON POLINOMIOS.**
 - SUMA, RESTA, MULTIPLICACIÓN Y DIVISIÓN DE POLINOMIOS.
 - FACTORIZACIÓN DE POLINOMIOS.
11. **VALOR NUMÉRICO DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**
 - SUSTITUCIÓN DE VARIABLES.
 - EVALUACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.
12. **SISTEMAS DE COORDENADAS CARTESIANAS.**
 - INTRODUCCIÓN A LOS EJES X E Y.
 - REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE PUNTOS EN EL PLANO.
13. **REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES EN LA RECTA NUMÉRICA.**
 - UBICACIÓN DE FRACCIONES EN LA RECTA NUMÉRICA.
 - COMPARACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES.
14. **REPRESENTACIÓN DE NÚMEROS RACIONALES EN EL PLANO CARTESIANO.**
 - COORDENADAS DE NÚMEROS RACIONALES.
 - GRÁFICOS DE PUNTOS RACIONALES.
15. **MÁXIMO COMÚN DIVISOR Y MÍNIMO COMÚN MÚLTIPLO.**
 - MÉTODOS PARA ENCONTRAR EL MCD Y EL MCM.
 - APLICACIONES EN PROBLEMAS DE LA VIDA REAL.
16. **FRACCIONES EQUIVALENTES.**
 - MÉTODOS PARA ENCONTRAR FRACCIONES EQUIVALENTES.
 - UTILIDAD EN LA SIMPLIFICACIÓN DE PROBLEMAS.
17. **CLASIFICACIÓN DE EXPRESIONES ALGEBRAICAS.**
 - MONOMIOS, BINOMIOS, TRINOMIOS Y POLINOMIOS.
 - EXPRESIONES ALGEBRAICAS SIMPLES Y COMPUESTAS.
18. **RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE PROPORCIONALIDAD INVERSA.**
 - PLANTEAMIENTO Y RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS INVERSAMENTE PROPORCIONALES.
 - INTERPRETACIÓN DE RESULTADOS EN CONTEXTO.
19. **CONVERSIÓN DE NÚMEROS DECIMALES A FRACCIONES E INVERSA.**
 - PASOS PARA CONVERTIR DECIMALES A FRACCIONES Y VICEVERSA.
 - APLICACIONES EN PROBLEMAS COTIDIANOS.
20. **RECONOCIMIENTO DE PATRONES EN SECUENCIAS NUMÉRICAS.**
 - IDENTIFICACIÓN DE PATRONES ARITMÉTICOS Y GEOMÉTRICOS.
 - APLICACIONES EN LA RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE SECUENCIAS.

DÉCIMO GRADO

ASIGNATURA: LENGUA Y LITERATURA

- 1. TEXTOS DE CIENCIA FICCIÓN**
 - ELEMENTOS ESTRUCTURALES DE UN TEXTO DE CIENCIA FICCIÓN
 - DISTOPÍA
- 2. EL PAPER**
 - CARACTERÍSTICAS DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO O EL PAPER
 - PASOS PARA REDACTAR UN PAPER
 - ESTRUCTURA DE UN PAPER
- 3. ORACIONES COMPUESTAS**
 - ORACIONES COMPUESTAS COORDINADAS DISYUNTIVAS
 - ORACIONES COMPUESTAS COORDINADAS COPULATIVAS
 - ORACIÓN COMPUESTA COORDINADA ADVERSATIVA
 - ORACIÓN COMPUESTA YUXTAPUESTAS
- 4. LOCUCIONES CONJUNTIVAS**
 - LOCUCIONES CONJUNTIVAS ADVERSATIVAS
 - LOCUCIONES CONJUNTIVAS CONSECUTIVAS
 - LOCUCIONES CONJUNTIVAS CAUSALES
 - LOCUCIONES CONJUNTIVAS COMPARATIVAS
- 5. ORACIONES SUBORDINADAS**
 - ORACIÓN SUBORDINADA ADJETIVA
 - ORACIÓN SUBORDINADA SUSTANTIVA
 - ORACIÓN SUBORDINADA ADVERBIAL
- 6. EL MICROCUENTO**
 - ESTRUCTURA DEL MICROCUENTO
 - ELEMENTOS DE LA NARRACIÓN DEL MICROCUENTO
- 7. INFERENCIAS**
 - INFERENCIA EXPLICATIVA
 - INFERENCIA ELABORATIVA
- 8. DISCURSO ORAL**
 - ELEMENTOS DEL DISCURSO
 - ESTRUCTURA DEL DISCURSO
 - HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS: GESTOS, MIRADAS, TONO DE VOZ, POSICIÓN CORPORAL Y PROXÉMICA.
- 9. LA CAMPAÑA SOCIAL**
 - TIPOS DE PUBLICIDAD
 - CÓMO PREPARAR UNA CAMPAÑA SOCIAL
- 10. EL TEATRO**
 - LA CATARSIS
 - EL TEATRO EN ORIENTE
 - ELEMENTOS TEATRALES
- 11. ORGANIZADORES GRÁFICOS**
 - MAPA MENTAL
 - CUADRO COMPARATIVO
 - ESQUEMA

- LÍNEA DE TIEMPO
- 12. LA RESEÑA**
 - ESTRUCTURA DE LA RESEÑA
 - TIPOS DE RESEÑAS (CONFIRMATIVA, DESCRIPTIVA Y COMPARATIVA)
- 13. DISCURSOS**
 - DISCURSO DIRECTO
 - DISCURSO INDIRECTO
- 14. EL REPORTAJE**
 - ESTRUCTURA DEL REPORTAJE
 - TIPOS DE REPORTAJES
- 15. FIGURAS RETÓRICAS EN LA COMUNICACIÓN ORAL**
 - ALITERACIÓN
 - SINESTESIA
 - METÁFORA
 - OXÍMORON
- 16. EL ROMANCE**
 - ORIGEN DE LOS ROMANCES
 - TIPOS DE ROMANCES (VIEJO Y NUEVO)
 - CARACTERÍSTICAS DEL ROMANCE
 - SINALEFA Y LEY DEL ACENTO FINAL
- 17. NIVELES DEL USO DEL LENGUAJE**
 - CULTO
 - COLOQUIAL
 - VULGAR
- 18. JUGAR CON EL LENGUAJE**
 - HIPÉRBOLE
 - ONOMATOPEYA
 - JITANJÁFORA
- 19. EL CUENTO FANTÁSTICO**
 - DIMENSIONES DE LA LITERATURA FANTÁSTICA: LO INSÓLITO, FANTÁSTICO Y MARAVILLOSO
 - CARACTERÍSTICAS DE LA LITERATURA FANTÁSTICA
- 20. CARTA DEL LECTOR**
 - ESTRUCTURA DE LA CARTA DEL LECTOR
 - CARACTERÍSTICAS DE LA CARTA DEL LECTOR

ASIGNATURA: MATEMÁTICAS

1.- CONJUNTO NUMÉRICOS

- NÚMEROS NATURALES
- NÚMEROS ENTEROS
- VALOR ABSOLUTO

2.- NUMEROS RACIONALES

- OPERACIONES CON NÚMEROS RACIONALES

- REPRESENTACIÓN DECIMAL DE UN NUMERO RACIONAL

3.- NUMERO IRRACIONAL

- REPRESENTACIÓN EN LA RECTA NUMÉRICA

4.- NUMERO REALES

- ORDEN DEL CONJUNTO DE NÚMEROS REALES

5.- EXPRESIONES ALGEBRAICAS

- LENGUAJE ALGEBRAICO Y TÉRMINOS ALGEBRAICOS

6.-OPERACIONES ADITIVAS ENTRE POLINOMIOS

- ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE MONOMIOS
- ADICIÓN Y SUSTRACCIÓN DE POLINOMIOS

7.-OPERACIONES MULTIPLICATIVAS ENTRE POLINOMIOS

- MULTIPLICACIÓN DE MONOMIOS
- MULTIPLICACIÓN DE UN MONOMIO POR UN POLINOMIO
- MULTIPLICACIÓN DE POLINOMIOS
- DIVISIÓN DE MONOMIOS
- DIVISIÓN DE UN POLINOMIO POR UN MONOMIO
- DIVISIÓN DE POLINOMIO POR UN POLINOMIO
- DIVISIÓN CON LA REGLA DE RUFFINI
- TEOREMA DE RESIDUO

8.- PRODUCTOS NOTABLES.

- CUADRADO DE UN BINOMIO
- CUADRADO DE UN TRINOMIO
- PRODUCTO DE LA SUMA POR LA DIFERENCIA
- PRODUCTO DE BINOMIO CON TERMINO COMÚN
- CUBO DE UN BINOMIO
- EL TRIÁNGULO DE PASCAL

9.- FACTORIZACION

- FACTOR COMÚN MONOMIO
- FACTOR COMÚN POLINOMIO
- FACTOR POR AGRUPACIÓN DE TÉRMINOS

- FACTORIZACIÓN DE LA DIFERENCIA DE CUBOS
- FACTORIZACIÓN DE LA SUMA O DIFERENCIA DE POTENCIA DE IGUAL EXPONENTE IMPAR
- TRINOMIO DE LA FORMA $AX^2 + BX + C$
- TRINOMIO DE LA FORMA $X^2 + BX + C$

10.- ECUACIONES

- SOLUCIÓN DE UNA ECUACIÓN
- TRANSPOSICIÓN DE TÉRMINOS
- SOLUCIÓN DE ECUACIONES CON SIGNOS DE AGRUPACIÓN
- SOLUCIÓN DE ECUACIONES CON COEFICIENTE RACIONAL
- SOLUCIÓN DE ECUACIONES CON COEFICIENTE LITERAL
- SOLUCIÓN DE PROBLEMAS CON ECUACIONES

11.- INECUACIONES

- INECUACIONES DE PRIMER GRADO.
- INECUACIÓN SOLUCIONES DE PROBLEMAS CON INECUACIONES

12.- LOS CONJUNTOS

- OPERACIÓN ENTE CONJUNTO
- LAS PROPIEDADES DE LA UNIÓN Y LA INTERSECCIÓN
- LA DIFERENCIA ENTRE CONJUNTO
- PRODUCTO CARTESIANO
- RELACIÓN BINARIA
- PROPOSICIÓN LÓGICA

13.- ESTADISTICA

- MEDIDAS DE TENDENCIA CENTRAL