



TEMARIO PRUEBA DE SUFICIENCIA 8º 2021

MATEMÁTICAS

- 1- EL CONJUNTO DE LOS NUMEROS REALES
- 2- CONVERSION DE FRACCIONES A MIXTOS
- 3- CONVERSION DE FRACCIONES A DECIMALES
- 4- DEFINIR E IDENTIFICAR LAS EXPRESIONES ALGEBRAICAS: MONOMIO, BINOMIO, TRINOMIO, POLINOMIO Y LOS TERMINOS QUE LAS FORMAN.
- 5- TERMINOS SEMEJANTES.
- 6- PRODUCTOS NOTABLES Y FACTORIZACION
- 7- OPERACIONES CON POLINOMIOS: SUMA, RESTA, MULTIPLICACION Y DIVISION.
- 8- LINEAS NOTABLES DE LOS TRIANGULOS.
- 9- PROPIEDADES DE LOS TRIANGULOS
- 10- OPERACIONES CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS RACIONALES Y SIMPLIFICACION.
- 11- COCIENTES NOTABLES
- 12- AREAS DEL CIRCULO Y DEL CILINDRO
- 13- VOLUMENES DE PRISMAS Y PIRAMIDES.

LENGUA CASTELLANA

Comprensión Lectora

CIENCIAS NATURALES

PERÍODO UNO ENTORNO BIOLÓGICO

Clasificación de los seres vivos.

- Historia de la taxonomía
- Sistemas de clasificación
- Caracteres taxonómicos
- Jerarquías taxonómicas
- Claves dicotómicas

PERÍODO DOS

Microbiología

- Tipos de microorganismos
- Enfermedades producidas por microorganismos
- Impacto de la actividad microbiana en el medio ambiente y la industria.





PERÍODO TRES ENTORNO BIOLÓGICO

Sistema inmunológico o linfático

- Componentes y función
- Tipos de inmunidad
- Líneas de defensa
- Enfermedades asociadas al sistema inmunológico.

PERÍODO CUATRO ENTORNO BIOLÓGICO

Sistema nervioso y órganos de los sentidos

- Tejido nervioso
- Evolución del sistema nervioso en la escala animal
- Sistema nervioso humano
 - a. SNC
 - b. SNP
 - c. Enfermedades
- Receptores sensoriales
- Órganos de los sentidos

SOCIALES

La Ilustración La Revolución Francesa El Colonialismo en África

H. INGLES

- Presente simple
- Pasado simple
- Presente continuo

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

- 1) Etiquetas HTML
 - Font
 - Body
 - Head





- Crear tablas
- Insertar imágenes
- **Hipervinculos**
- Listas.
- 2) Input type
 - **Button**
 - **Password**
 - Text
 - Checkbox
 - Radio
 - Date
 - Number
 - File
- 3) Animaciones
 - Scratch (bloques de animación)
 - Formatos de imagen
 - Animación, fotograma,
- 4) Emprendimiento
 - **Promociones**
 - Ideas de negocio
 - Necesidades
 - Innovación
 - **Publicidad**

EDUCACIÓN ÉTICA

El ser trascendente

EDUCACIÓN ARTISTICA

- Términos trabajados durante el año 2020, los textos se pueden consultar en el blog: https://:blogdocentegloriatoro.blogspot.com o en Classroom.
- 1. ELEMENTOS DEL LENGUAJE GRAFICO Y VISUAL
- 2. LA TEXTURA
- 3. El color (bitácora)
- 4. Renacimiento
- 5. Impresionismo
- 6. Arte moderno
- 7. Cubismo
- 8. Expresionismo







EDUCACIÓN FÍSICA

TEMAS:

- CONCEPTO DE CAPACIDADES FISICAS, BALONCESYO, FÚTBOL, VOELIBOL Y ATLETISMO.
- EL CALENTAMIENTO Y SU IMPORTANCIA.

EDUCACIÓN RELIGIOSA

Dimensión comunitaria del hombre.

La comunidad como distintivo del pueblo de Dios.

La comunidad de la que Jesús formó parte.

La comunidad eclesial, servidora de la unidad y del desarrollo integral de los pueblos.







TEMARIO PRUEBA DE SUFICIENCIA GRADO 9º 2021

MATEMÁTICAS

Números reales Función lineal Sistemas de ecuaciones Números complejos Función cuadrática Función exponencial

H. LENGUA CASTELLANA

- 1. Literatura latinoamericana prehispánica, de la conquista y la Colonia.
- 2. El signo lingüístico.
- 3. La oración gramatical.
- 4. Las categorías gramaticales.
- 5. Los componentes de la gramática.
- 6. Tipologías textuales.
- 7. El ensayo.
- 8. La estructura de los párrafos.
- 9. La argumentación oral y escrita.
- 10. La lectura crítica.

BIBLIOGRAFÍA

- ❖ PALABRAS EN CONTEXTO 9º. Editorial L&L.
- ❖ METÁFORA 9ª. Editorial Norma
- Lenguaje 9° (libro del estudiante). MEN.
- ❖ Cuaderno y guías didácticas 9º-2020

CIENCIAS NATURALES

PERÍODO UNO

ENTORNO QUÍMICO I. Reacciones de obtención de energía en los seres vivos





- · Reacciones metabólicas
- · Tipos de respiración
- · Ciclo de Calvin
- · Fotosíntesis
- · Glucólisis y ciclo de Krebs

PERÍODO DOS

ENTORNO QUÍMICO

Nomenclatura química inorgánica

- · Funciones químicas
- a) Óxidos
- b) Bases
- c) Ácidos

PERÍODO TRES

ENTORNO BIOLÓGICO

- II. Reproducción
- · División celular
- · Mitosis/Meiosis
- · Sistema Reproductor Humano
- o La estructura y los órganos
- o Regulación hormonal
- o Enfermedades
- o Ciclo menstrual

PERÍODO CUATRO





Genética y Herencia

- · Ácidos nucleicos (ADN, ARN)
- · Expresión y regulación génica
- Mutaciones
- · Vocabulario genético

SOCIALES

RELACIONES ETICO-POLITICAS El Estado El Gobierno Escolar Los Derechos Humanos

RELACIONES CON LA HISTORIA Y LAS CULTURAS Europa en la primera mitad del siglo XX Asia y África en la primera mitad del siglo XX

RELACIONES CON LA HISTORIA Y LA HISTORIA Y LAS CULTURAS. América en la primera mitad del siglo XX. Colombia en la primera mitad del siglo XX.

RELACIONES ESPACIALES Y AMBIENTALES. El espacio geográfico. La economía colombiana.

TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

Para la correcta solución del presente cuestionario debe tener en cuenta y consultar anticipadamente los siguientes temas:

- Origen y Evolución de la Internet
- La Web
- Páginas Web
- Algoritmos (Diagrama de flujo)
- Resistencias Eléctricas





- Instrumentos de medida de magnitudes eléctricas
- Motores
- Lenguaje Java (Comandos)

H. INGLÉS

TEMAS 9° INGLÉS PRIMER PERIODO

- 1. Review tenses: present, past and future; present and past continuous.
- 2. Likes and dislikes
- 3. presente simple, (want to), presente continuo (love, enjoy, hate) + ING, presente simple vs presente continuo
- 4. Preferencias (want)
- **5.** Describing people / personalidades.
- **6.** Vocabulario, preferencias y personalidades.
- 7. Hablando de mi mismo, conoce nueva gente.
- **8.** Teenagers: thoughts, problems and specific situations.
- 9. Expressing feelings, ideas and opinions.

GRADO 9° INGLÉS SEGUNDO PERIODO

- 1. Pasado simple
- 2. verbos regulares
- 3. verbos irregulares
- 4. pronombres relativos (who, that, whose, where).
- **5.** Deportes de aventura/ experiencias deportivas, libros.
- 6. Adjetivos + preposición,
- 7. Usos de Have

GRADO 9° TERCER PERIODO

- 1. Presente perfecto con For since yet already just.
- 2. Pasado continuo con when / while.
- 3. Crímenes y misterios
- 4. Diferencia de uso en inglél entre look/ watch/ see.
- 5. Vocabulario
- 6. Hablar acerca de que estuve haciendo
- 7. Escribir una historia de misterio.
- **8.** Some phrasal verbs

GRADO 9° CUARTO PERIODO

TEMAS 9° INGLÉS CUARTO PERIODO

- 1. Futuro simple, will and going to, will (won't be), will formas de promesa.
- 2. El clima, un día en la playa, comida, obligaciones y habilidades, derechos de los jóvenes.







- 3. Vocabulario
- 4. Organizar un viaje
- 5. Hacer predicciones acerca del clima
- **6.** Problemas de jóvenes.
- 7. Hablar acerca del futuro personal

EDUCACIÓN ARTISTICA

- Términos trabajados durante el año 2020, los textos se pueden consultar en el blog: https://:blogdocentegloriatoro.blogspot.com o en Classroom.
- 1. elementos básicos del lenguaje gráfico y visual
- 2. la línea
- 3. la textura
- 4. líneas simples y compuestas
- 5. clasificación de la línea como elemento grafico
- 6. arte geométrico
- 7. arte óptico
- 8. el claroscuro
- 9. claroscuro gradientes
- 10. claroscuro para la condensación
- 11. el rostro y el canon de proporciones
- 12. el canon rostro de frente
- 13. el canon de perfil

EDUCACIÓN ÉTICA

Qué actitudes se expresan como posturas éticas en las diferentes comunidades?

Qué elementos de la cultura nacional fortalecen los valores que inciden en el crecimiento del país?

Cómo doy sentido a los valores nacionales en la construcción del proyecto de vida?

Qué acciones sociales, económicas y políticas del país reflejan la práctica de los valores de igualdad y equidad?

EDUCACIÓN FÍSICA

TEMAS:

- CONCEPTO DE CAPACIDADES FISICAS





- EL CALENTAMIENTO Y SU IMPORTANCIA.
- LOS SIGNOS VITALES
- IMPORTANCIA DEL REGLAMENTO EN UN DEPORTE.

EDUCACIÓN RELIGIOSA

Dimensión ética y religiosa de la persona. Raíces de la moral cristiana en el Antiguo Testamento. Jesús, fundamento de la moral cristiana. El crecimiento moral en la iglesia y el compromiso moral del cristiano







TEMARIO PARA PRUEBA DE SUFICIENCIA GRADO 10º 2021

MATEMÁTICAS

- 1. Números reales, representación grafica
- 2. Razones trigonométricas
 - a. Medida de ángulos
 - b. Triángulos
 - c. Razones trigonométricas en un triángulo rectángulo.
 - d. Resolución de triángulos rectángulos.
 - e. Ángulo de elevación y ángulo de depresión.
 - f. Circunferencia unitaria.
 - g. Definición de razones trigonométricas en el círculo unitario.
 - h. Definición de las funciones trigonométricas.
 - i. Teorema del seno
 - j. Teorema del coseno.
- 3. Funciones e identidades trigonométricas.
- 4. Geometría analítica.
- a. La línea recta.
- b. Secciones cónicas.
- c. La circunferencia.
- d. La parábola.
- e. La elipse.
- f. La hipérbola
- 5. Estadística.
 - a. Variables cualitativas. Distribución de frecuencias.
 - b. Variables cuantitativas discretas. Distribución de frecuencias.
 - c. Variables cuantitativas continuas. Distribución de frecuencias.
 - d. Medidas de dispersión.
 - e. Medidas de posición.

LENGUA CASTELLANA

Comprensión Lectora





C. N. QUÍMICA

- 1. La materia: definición, clasificación, estados de la materia, propiedades físicas y químicas.
- 2. Densidad
- 3. El átomo: definición, partículas subatómicas, electronegatividad.
- 4. Enlaces químicos.
- 5. La célula: mitocondria
- 6. Reacciones químicas
- 7. Balanceo de ecuaciones

C. N. FISICA

- 1. CONVERSION DE UNIDADES
- 2. DESCOMPOSICIÓN VECTORIAL
- 3. MOVIMIENTO RECTILÍNEO Y ACELERADO.
- 4. LEYES DEL MOVIMIENTO.
 - -LEY DE LA INERCIA
 - -APLICACIÓN DE LA SEGUNDA LEY DE NEWTON.
 - -LEY DE ACCIÓN Y REACCIÓN.
- 5. TEOREMA DEL TRABAJO Y ENERGÍA.
 - -PRINCIPIO DE CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA
- 6. FLUIDOS
 - -PRINCIPIO DE PASCAL

SOCIALES Y CIENCIAS POLITICAS Y ECONOMICAS

RELACIONES CON LA HISTORIA Y LAS CULTURAS

EUROPA ENTRE 1940 Y 1990

ASIA Y AFRICA ENTRE 1940 Y 1990

AMERICA Y COLOMBIA ENTRE 1940 Y 1990

MUNDO BIPOLAR

GUERRA FRIA





EL MEDIO ORIENTE

PROCESOS DE URBANIZACION

ECONOMIA-DEFINICION

EVOLUCION DE LAS IDEAS ECONOMICAS

SECTORES DE LA ECONOMIA

FACTORES DE PRODUCCION

PRODUCCION DISTRIBUCION Y CONSUMO

EL MERCADO

ACTORES DEL MERCADO

CLASES DE COMPETENCIA

EL ESTADO Y LA ECONOMIA

EL SECTOR PÚBLICO

EL SECTOR PRIVADO

EL MANEJO DE LA ECONOMIA

COMERCIO INTERNACIONAL

CARACTERISTICAS DEL COMERCIO EXTERIOR

LIBRE CAMBIO

PROTECCIONISMO

BALANZA DE PAGOS

PODER AUTORIDAD Y GOBIERNO

EL PODER COMO DEFINICION

LOS PODERES PUBLICOS

ORIGEN DEL ESTADO







ELEMENTOS QUE CONFORMAN EL ESTADO

FILOSOFÍA

El hombre y sus relaciones sociales.

H. INGLÉS

TEMAS 10° INGLÉS PRIMER PERIODO

- 1. Urban Tribes
- 2. Object pronouns
- 3. Present Progressive to express future plans
- **4.** Expressions to make, accept and refuse invitations
- 5. Sufixes to recognize adjectives

TEMAS 10° INGLÉS SEGUNDO PERIODO

- 1. Stereotypes
- 2. Direct and indirect questions
- 3. Relative clauses
- **4.** Sequence connectors

TEMAS 10° INGLÉS TERCER PERIODO

- 1. People's achievements / Biographies
- 2. Present perfect
- 3. Time expressions: since, for, just, ago
- 4. Adjectives + prepositions
- 5. Modal verbs: Must, Could, Should

TEMAS 10° INGLÉS CUARTO PERIODO

- 1. Imaginary and Hypothetical situation
- 2.Past perfect
- 3.Conditionals 0/1/2
- 4. Past participles
- **5.** Phrasal verbs







EDUCACIÓN ARTISTICA

- Términos trabajados durante el año 2020, los textos se pueden consultar en el blog: https://:blogdocentegloriatoro.blogspot.com o en Classroom.
- 1. elementos para la interpretación de una obra de arte
- 2. técnica
- 3. tema
- 4. significado
- 5. interpretación objetiva de la imagen
- 6. interpretación subjetiva de la imagen
- 7. elementos que interviene en el proceso de la comunicación visual
- 8. Ítems para la lectura de imágenes
- 9. Función o finalidad de las imágenes
- 10. Percepción
- 11. Perspectiva
- 12. Percepción de profundidad
- 13. Claves pictóricas de profundidad
- 14. perspectiva paralela y perspectiva oblicua

EDUCACIÓN ÉTICA

- Términos trabajados durante el año 2020, los textos se pueden encontrar en Classroom.
- 1. Derechos humanos
- 2. Características de los derechos humanos
- 3. Clasificación de los derechos humanos Fundamentales Económicos y culturales Colectivos y ambientales
- 4. Moral
- 5. Ética
- 6. Normas
- 7. Principios morales
- 8. Juicio ético
- 9. Juicio ético social
- 10. dilemas
- 11. dilema clásico
- 12. dilema ético
- 13. dilema moral
- 14. Importancia de aprender a elegir
- 15. Vocación







TECNOLOGÍA E INFORMÁTICA

- 1) Visual basic con bases de datos
 - String de conexión
 - Sql
 - Datatable
 - Adapter
 - Datagrid
- 2) Make code
 - Programación por bloques
 - Variables
 - Condicionales
 - Comparación
- 3) Emprendimiento
 - Organigrama
 - Marketing
 - Mercado objetivo
 - Tipos de promociones
 - Necesidad, deseo y demansa
 - Social Media Marketing

EDUCACIÓN FÍSICA

TEMAS:

- CONCEPTO DE CAPACIDADES FISICAS
- CONCEPTO Y DEFINICION DE INDICE DE MASA CORPORAL.
- LAS LESIONES Y SU CUIDADO
- IMPORTANCIA DEL CALENTAMIENTO Y LA EDUCACION FISICA PARA LA SALUD







EDUCACIÓN RELIGIOSA

El valor y el sentido de la vida en la experiencia humar	าa.
--	-----

El sentido de vida en el Antiguo Testamento.

El proyecto de vida de Jesús ilumina y fundamenta el proyecto personal del cristiano.

El proyecto de vida del joven cristiano se construye y realiza en la Iglesia.