



**TEMARIO**  
**PRUEBAS DE SUFICIENCIA 2021 JORNADA DE LA TARDE**

**CIENCIAS NATURALES 6°:**

- La célula y sus características.
- Sistema circulatorio generalidades.
- Propiedades de la materia. (generales y específicas).
- Sistema digestivo generalidades.
- Importancia de la nutrición en los seres vivos.
- Funciones vitales de los seres vivos.

**CIENCIAS NATURALES 7°:**

- Grupos de alimentos y tipos de nutrientes
- Sistema digestivo
- Sistema Circulatorio
- Sistema Respiratorio
- Sistema Excretor

**CIENCIAS NATURALES 8°1, 8°2:**

- Taxonomía
- Grupos de microorganismos
- Importancia de los microorganismos para el ambiente, la salud y la industria.
- Sistema inmunológico – respuesta inmune
- Sistema Nervioso
- Órganos de los sentidos

**MATEMATICA 6°:**

- Medidas de longitud
- Sistema de numeración decimal
- Números decimales y operaciones
- Números fraccionarios y operaciones
- Medidas de capacidad
- Medidas de longitud
- Medidas de superficie
- Ángulos



**MATEMATICA 7°:**

- Representación de números
- Números fraccionarios
- Solución de problemas matemáticos utilizando diversas operaciones
- Operaciones matemáticas
- La recta numérica

**MATEMATICA 8°1, 8°2:**

- El conjunto de los números reales
- Conversión de fracciones a mixtos
- Conversión de fracciones a decimales
- Definir e identificar las expresiones algebraicas: monomio, binomio, trinomio, polinomio y los términos que las forman. Términos semejantes.
- Productos notables y factorización
- Operaciones con polinomios: suma, resta, multiplicación y división.
- Líneas notables de los triángulos.
- Propiedades de los triángulos
- Operaciones con expresiones algebraicas racionales y simplificación.
- Cocientes notables
- Áreas del círculo y del cilindro
- Volúmenes de prismas y pirámides

**ESPAÑOL 6°:**

- Comprensión lectora
- Producción escritural
- El diálogo
- El texto lírico
- Sinónimos
- Antónimos
- El texto informativo: La noticia
- Estructura de una noticia
- Tipos de textos: informativos, narrativos, argumentativos, explicativos
- Textos literarios y no literarios
- Textos Normativos: Reglas, decretos, reglamentos
- Elementos de la comunicación

**ESPAÑOL: 7°1, 7°2, 7°3, 7°4:**

- Los textos literarios y no literarios.
- Los géneros literarios: el texto narrativo, lírico y dramático
- Las figuras literarias.
- Las acciones en un texto narrativo – los personajes – espacio - tiempo y narradores.
- La estructura del poema
- El verso y la estrofa
- La rima – y la clase de versos según el número de sílabas.
- La estructura de los textos dramáticos.



# YERMO Y PARRES INSTITUCION EDUCATIVA



- Los textos no literarios: el texto expositivo y argumentativo.
- El párrafo: la oración principal y secundarias.
- La oración con el sujeto y el predicado.
- El uso de las mayúsculas.
- Los signos de puntuación: la coma, el punto seguido y aparte.
- La literatura de aventura y suspenso.
- El acento ortográfico: palabras agudas, graves, esdrújulas y sobre esdrújulas.

## ESPAÑOL 7°5:

- La Narración.
- Estructura. Personajes, acciones, tema y argumento del texto narrativo.
- Casos especiales de concordancia de sustantivos y adjetivos
- La novela.
- Novela de aventuras.
- La novela policíaca.
- La descripción.
- El acta.
- La carta.
- La reseña de un libro.
- Producción de reseñas.
- Uso de B y V
- La idea central, los argumentos y la conclusión en un texto argumentativo

## ESPAÑOL 8°1, 8°2:

- La crónica, clases.
- Oraciones compuestas coordinadas.
- Literatura colombiana desde la época prehispánica hasta la contemporánea.
- Poesía colombiana desde la época prehispánica hasta la contemporánea.
- Párrafos inductivos y deductivos.
- Párrafos con ideas implícitas y explícitas.
- Oraciones con voz activa y voz pasiva.
- Connotación y Denotación
- Conjugación de verbos irregulares.
- Palabras homófonas.
- Textos argumentativos
- Definición y elementos del teatro



### **SOCIALES 6°:**

- Las ciencias sociales: objeto de estudio y clasificación
- El gobierno escolar: órganos que lo conforman y funciones
- Derechos humanos: definición y clasificación
- Población afrocolombiana: Ubicación, origen y costumbres
- Eras geológicas: explicación
- Imperios de la antigüedad: india-china-Mesopotamia-Egipto Grecia-roma. Ubicación, aspectos político, económico, religioso y cultural.
- Geografía de Asia, África y Europa: hidrografía, relieve, límites
- América en la época precolombina: incas, mayas y aztecas
- El universo
- El sistema solar
- El planeta tierra
- Clima: factores que lo modifican
- Orientación en los mapas y puntos cardinales
- Desarrollo sostenible

### **SOCIALES 7°1, 7°2:**

#### **1. INTRODUCCION A LAS CIENCIAS SOCIALES**

- Concepto
- Clasificación de las ciencias sociales
- Periodización de la historia
- Nociones generales de geografía

#### **2. GOBIERNO ESCOLAR**

- Organismos del gobierno escolar
- Funciones
- Perfil del personero
- Perfil del representante de grupo

#### **3. EL PENSAMIENTO POLITICO Y EL ESTADO**

- Concepto de Estado y Nación  
Las leyes
- Los sistemas políticos en la historia



- La democracia como sistema político
- La democracia en Colombia.

#### 4. LOS DERECHOS HUMANOS

- El significado de ser persona
- Dignidad y derechos humanos
- Protección de los derechos humanos

#### 5. LA IMPORTANCIA DE EUROPA

- Aspectos generales de la geografía de Europa
- -División política, relieve, hidrografía, Límites

#### 6. EUROPA EN LA EDAD MEDIA

- Orígenes del feudalismo
- Organización de la sociedad feudal
- Europa y el cristianismo
- El crecimiento de las ciudades
- Economía, política y cultura medieval

#### 7. EL ISLAM

- Ubicación
- Población
- Historia, economía y cultura del islam

#### 8. EL RENACIMIENTO

- Arte, comercio y poder durante el renacimiento
- Reforma religiosa
- La contrarreforma
- Absolutismo monárquico

#### 9. CONQUISTA Y COLONIA DE AMERICA

- América antes y después de la



# YERMO Y PARRES INSTITUCION EDUCATIVA



- conquista
- Colonización española en América
- Conquista del territorio colombiano
- Instituciones coloniales
- Expedición botánica

## 10. LA POBLACION

- Parámetros demográficos
- Diagramas de población
- Problemas de la población colombiana

## 11. CATEDRA AFROCOLOMBIANA

- Cultura,
- -religión y
- -costumbres

## SOCIALES 8°1, 8°2:

- Rigoberta Menchú
- Principios democráticos
- El Gobierno Escolar
- El estado colombiano
- La revolución Francesa
- Ríos de Colombia
- Mecanismos de participación ciudadana
- Martin Luther King
- La revolución industrial
- Geografía colombiana
- Desarrollo sostenible
- Mares

## INGLES 6°:

- Preposiciones de lugar (place prepositions)
- Verbos básicos en gerundio (ING- Verbs)
- Profesiones (Professions)
- Días de la semana (Weekdays)

## INGLES 7°1, 7°2:

- Enfermedades (illnes)
- Verbo modal must and should
- Vestimenta (clothing)



## INGLES 7°3, 7°4, 7°5:

- Presente simple
- Imperativo
- Presente progresivo

## INGLES 8°1, 8°2:

- Presente simple
- Pasado simple
- Presente continuo

## TECNOLOGIA 6°:

- Microsoft Office.
- Excel
- Streaming
- Phishing
- Spam
- Revoluciones industriales
- La edad de piedra
- Adobe
- Herramientas manuales

## TECNOLOGIA 7°:

- Los materiales, definición y clasificación
- Plataformas virtuales y su evolución
- Los sistemas y clases de sistemas
- Sistemas tecnológicos y mecánicos
- Bases de datos y su origen
- La tecnología y el medio ambiente: El agua en la vida del hombre
- Tecnología para impactos ambientales
- Evolución y programación de computadores
- Conceptos sobre algoritmos
- Internet y sus aplicaciones

## TECNOLOGIA 8°1 Y 8°2:

- Origen y Evolución de la Internet
- La Web
- Páginas Web
- Algoritmos (Diagrama de flujo)
- Neumática
- Hidráulica
- Lenguaje C++



## **ARTISTICA 6°:**

- Teoría sobre la Línea y el Punto

## **ARTISTICA 7°:**

- Teoría sobre la clasificación de los colores
- Teoría sobre el punto y la línea

## **ARTISTICA 8°1, 8°2:**

- Teoría del color
- Clasificación de los colores

## **EDUCACIÓN FISICA 6°:**

- Aspectos generales del deporte: calentamiento y estiramiento.
- Capacidades físicas.
- Signos vitales.
- Historia y Fundamentos técnicos del baloncesto.
- Historia y Fundamentos técnicos del voleibol.
- Historia y Fundamentos técnicos del fútbol.

## **EDUCACIÓN FISICA 7°:**

- Aspectos generales del deporte: calentamiento y estiramiento.
- Capacidades físicas.
- Fundamentos técnicos y tácticos del baloncesto.
- Fundamentos técnicos y tácticos del voleibol.
- Fundamentos técnicos y tácticos del fútbol

## **EDUCACIÓN FISICA 8°1, 8°2:**

- Aspectos generales de la preparación física: calentamiento y estiramiento.
- Capacidades físicas.
- Fundamentos técnicos y tácticos del voleibol. Reglamento.
- Fundamentos técnicos y tácticos del baloncesto. Reglamento.
- Fundamentos técnicos y tácticos del fútbol. Reglamento





**RELIGION 6°:**

**.El ser humano y sus derechos.**

- La naturaleza del ser humano, su dignidad, sus deberes y derechos.
- Las dimensiones esenciales del ser humano.
- Los deberes y derechos del ser humano en el desarrollo de su dignidad.
- Aporte que hacen las religiones para la educación y protección de la dignidad humana.
- En qué se fundamenta la dignidad del ser humano.

**2.El hombre y la mujer, imagen y semejanza de Dios:**

- El ser humano ha sido creado a imagen y semejanza de Dios.
- El ser humano como creado a imagen y semejanza de Dios.
- El plan de salvación.
- La dignidad del ser humano desde el Antiguo Testamento.
- Las formas como las personas se relacionan con Dios en el Antiguo Testamento.
- Las consecuencias del pecado en la vida de las personas y de la sociedad.
- Importancia que tiene para el ser humano la relación con Dios.

**3. La vida y las enseñanzas de Jesús dignifican al ser humano**

- Los rasgos de la persona de Jesús y lo reconozco como modelo de vida.
- La relación de Jesús con las personas de su tiempo.
- Enseñanzas y obras de Jesús a favor del ser humano.
- Soluciones a las situaciones de injusticia del entorno a partir de las enseñanzas de Jesús
- El sentido liberador realizado por Jesús en el Nuevo Testamento”.

**4. aporte de la Iglesia a la edificación del ser humano y la sociedad:**

- Compromisos de los bautizados a favor de la dignidad del ser humano.
- Acciones de las Iglesias cristianas en defensa del ser humano y sus derechos a lo largo de la historia.
- Actividades que promueven la defensa del ser humano.
- Importancia de la pertenencia a una Iglesia como aporte al desarrollo personal.

**RELIGION 7°:**

**La familia es la célula fundamental de la sociedad y cuál es su problemática actual:**

- La familia es la primera educadora y escuela de humanismo.
- Situaciones que favorecen y dificultan la vida familiar.
- La familia como núcleo de la sociedad.





- Roles de responsabilidad de los miembros de una familia.
- Consecuencias de la problemática familiar en la sociedad.
- El proceso histórico del concepto de familia.

## **2.La familia, imagen de Dios que es amor y vida:**

- Enseñanzas del Antiguo Testamento acerca de la familia.
- El plan de Dios sobre la pareja en el Antiguo Testamento.
- La importancia de la misión de la familia y el matrimonio en el pueblo de Israel.
- Unidad y carácter sagrado del matrimonio y la familia a partir de textos del Antiguo Testamento.
- La importancia del cuarto mandamiento en relación con la familia hoy.
- El valor de la pareja y su relación con Dios.

## **3. El Evangelio sobre el matrimonio y la familia.**

- La vida y las enseñanzas de Jesús dignifican la familia.
- Características de la familia de Nazaret y sus valores.
- Las exigencias del cuarto mandamiento con las enseñanzas de Jesús.
- Comportamiento de Jesús en relación con la discriminación de la mujer y de los niños.
- La realidad familiar de hoy a la luz de las enseñanzas de Jesús.

## **4. La misión de la familia cristiana en el mundo de hoy.**

- La misión de la familia en la iglesia dentro en el contexto social actual.
- La misión que tiene la familia cristiana en la iglesia y en la sociedad.
- El significado de símbolos y formas de celebrar el matrimonio en las diferentes iglesias.
- La relación entre el concepto de familia y de iglesia”.

## **RELIGION 8°1, 8°2:**

### **Dimensión comunitaria del hombre:**

- Elementos en el desarrollo de la dimensión comunitaria del ser humano.
- El concepto de comunidad y su papel en el desarrollo del ser humano.
- La dimensión comunitaria del ser humano desde la perspectiva de las diferentes religiones.
- Características de las comunidades familiares, escolares, políticas, culturales, sociales y religiosas.
- Problemas, conflictos y necesidades de mi entorno cercano.

## **2.La comunidad como distintivo del pueblo de Dios:**

- Origen, el sentido y la importancia de la vida en comunidad.



- El sentido de comunidad desde la perspectiva teológica del Antiguo Testamento.
- El origen del conflicto en la sociedad humana desde la perspectiva de la revelación.
- Las características del pueblo de Israel.

### **3.El sentido y el aporte a la vida comunitaria a partir de la obra y enseñanzas de Jesús:**

- Las características del pueblo de Israel en tiempos de Jesús.
- Proceso de vocación y seguimiento a Jesús en la comunidad de los doce apóstoles.
- La capacidad de servicio a la comunidad.
- Textos de los evangelios que enseñan el sentido y la importancia de la vida en comunidad.
- La solidaridad en el evangelio.
- Jesús enseña la solidaridad.

### **4.La comunidad eclesial, servidora de la unidad y del desarrollo integral de los pueblos:**

- La iglesia ayuda a vivir en comunidad y construir una fraternidad universal.
- Contexto histórico que dio origen a la comunidad cristiana.
- La Iglesia como modelo de comunidad.
- Acciones de la iglesia a favor de la vida en comunidad.
- Relaciones de semejanza y diferencia entre las iglesias históricas.
- Identidad y pertenencia religiosa de las personas de mi entorno

## **ETICA 6°:**

### **1.El ser humano y sus derechos.**

- La naturaleza del ser humano, su dignidad, sus deberes y derechos.
- Las dimensiones esenciales del ser humano.
- Los deberes y derechos del ser humano en el desarrollo de su dignidad.
- Aporte que hacen las religiones para la educación y protección de la dignidad humana.
- En qué se fundamenta la dignidad del ser humano.

### **2.El hombre y la mujer, imagen y semejanza de Dios:**

- El ser humano ha sido creado a imagen y semejanza de Dios.



- El ser humano como creado a imagen y semejanza de Dios.
- El plan de salvación.
- La dignidad del ser humano desde el Antiguo Testamento.
- Las formas como las personas se relacionan con Dios en el Antiguo Testamento.
- Las consecuencias del pecado en la vida de las personas y de la sociedad.
- Importancia que tiene para el ser humano la relación con Dios.

### 3. La vida y las enseñanzas de Jesús dignifican al ser humano

- Los rasgos de la persona de Jesús y lo reconozco como modelo de vida.
- La relación de Jesús con las personas de su tiempo.
- Enseñanzas y obras de Jesús a favor del ser humano.
- Soluciones a las situaciones de injusticia del entorno a partir de las enseñanzas de Jesús
- El sentido liberador realizado por Jesús en el Nuevo Testamento”.

### 4. aporte de la Iglesia a la edificación del ser humano y la sociedad:

- Compromisos de los bautizados a favor de la dignidad del ser humano.
- Acciones de las Iglesias cristianas en defensa del ser humano y sus derechos a lo largo de la historia.
- Actividades que promueven la defensa del ser humano.
- Importancia de la pertenencia a una Iglesia como aporte al desarrollo personal

### ETICA 7°:

#### Los valores personales y la familia:

- La familia y su relación con la comunidad: formadora de buenos ciudadanos.
- Familia como sembradora de valores personales.
- Principales conflictos familiares.
- La Autoridad en la familia y la aplicación de las normas al interior de esta.
- Consecuencias de infringir las normas familiares

#### Mi Identidad: Definición de la Adolescencia.

- Proceso psicológico del adolescente: Identidad, Intimidad, Integridad, Independencia.
- Identidad de género. Me acepto como soy.
- Conflictos emocionales del adolescente.
- Importancia de la comunicación asertiva de los sentimientos.
- La amistad en la adolescencia.
- El libre desarrollo de la personalidad: qué es y qué me permite.

#### La Autoestima:

- Definición y concepto.
- Autoestima baja y sus manifestaciones.
- Características de la Autoestima Positiva.



- Mecanismos para elevar la Autoestima.

### **Influencia de los Medios de Comunicación en los adolescentes:**

- Adolescencia en los medios de comunicación.
- Influencia de los Medios en el concepto y práctica de la sexualidad.
- Influencia de los Medios en la adquisición de todo tipo de adicciones.
- Influencia de los Medios en el concepto del cuerpo y el concepto de belleza.
- La presión de grupo.
- Formas de contrarrestar la influencia negativas de Los Medios Masivos de Comunicación en la toma de decisiones durante la adolescencia.

### **Culto a la belleza y a la imagen: la anorexia y la bulimia:**

- Causas de estos trastornos y consecuencias.
- La prevención de los trastornos de la conducta alimentaria.

### **Respeto a la vida:**

- Porte de armas y prevención de conductas inadecuadas.
- Riesgos del porte de armas. Responsabilidad y justicia social.
- Prevención del consumo de licor y Cigarrillo.
- Prevención del consumo de sustancias psicoactivas.
- Respeto a las personas que merecen cuidado especial.

### **ETICA 8°1, 8°2:**

#### **1. Competencias Ciudadanas, habilidades para vivir en paz:**

- Grupo de Competencias Ciudadanas:
- Convivencia y Paz.
- Juventud, sociedad y cultura.
- La convivencia social y el papel de la familia en la misma.
- Participación y Responsabilidad democrática.
- Pluralidad, Identidad y valoración de las diferencias.

#### **2. Tipos de Competencias Ciudadanas:**

- Los conocimientos específicos.
- Competencias cognitivas.
- Competencias emocionales.
- Competencias comunicativas.
- Competencias Integradoras.

#### **3. Amor y sexualidad en la adolescencia:**

- Diferencia entre los conceptos de sexualidad, sexo y género.
- Los mitos acerca del sexo.
- Derechos sexuales y reproductivos.
- Comportamientos de riesgo.
- Prevención de enfermedades de transmisión sexual.



- La pornografía y su diferencia con el erotismo.
- Contexto y compromiso afectivo: desventajas y riesgos de tener hijos a edad temprana.
- Consecuencias emocionales de una sexualidad temprana.
- Amor y sexo en los Medios de Comunicación.
- Los Más Media manipulan mis sentimientos.
- Me responsabilizo de mi sexualidad. El noviazgo.
- Factores de protección: físicos, mentales, emocionales, espirituales y sexuales.
- Proyecto de familia: ser padres y la habilidad para responder por los hijos.

#### **4.Prevenición del consumo de alcohol y sustancias psicoactivas:**

- Drogas: concepto y definición.
- Tipos de drogas.
- Vías de consumo.
- Qué motiva en los jóvenes el interés por las drogas.
- Signos físicos y emocionales de alerta.
- Efectos de las drogas. El alcohol y sus efectos.
- Cómo prevenir el consumo de drogas:
- Factores de protección: físicos, mentales, emocionales y espirituales.
- Qué hacer en caso de urgencia por uso de drogas