

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

TEMARIO CONSOLIDADO PRUEBA DE SUFICENCIA GRADO 6°



MATEMATICA

- Operaciones con números naturales (suma, resta, multiplicación, división)
- Propiedades de la suma y multiplicación
- La potenciación y sus propiedades
- La radicación y sus propiedades
- Logaritmación y propiedades
- Conjuntos
- Clases de conjuntos
- Operaciones con conjuntos
- Múltiplos y divisores de números naturales
- Máximo común divisor
- Mínimo común múltiplo
- Descomposición de números naturales
- Operación con fracciones

LENGUA CASTELLANA

- Comprensión lectora
- El acento
- Las microestructuras - macro-estructuras
- Características de: Leyenda, mito y fábula
- El párrafo
- La idea principal y secundaria

INGLES

- LA HORA / NÚMEROS
- PRESENTE SIMPLE
- VERBO CAN
- VOCABULARIO / OCUPACIONES

SOCIALES

- Sócrates y Aristóteles
- Formas de organización de las personas
- Gobierno Escolar
- Definición de Ciencias Sociales
- Sistemas de gobierno
- Descubrimiento de América
- Colombia Biodiversa
- Actividades económicas
- Los derechos humanos

CIENCIAS NATURALES

- Las Células
- La energía
- **Reinos naturales**
- Factores bióticos y abióticos
- Los tejidos animales y vegetales

ETICA Y VALORES

La Ética y su diferencia con la Moral:

- Qué es Ética, Qué es Moral.

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



- Diferencia entre Ética y Moral.
- Importancia de la ética en nuestras vidas.

Los Valores y Principios:

- Definición, concepto. Clasificación de los valores.
- Importancia de los valores en nuestras vidas y en la sociedad para la sana convivencia.
- Clarifico y jerarquizo mis valores.

Formulación del Proyecto de Vida Personal:

- Qué es un proyecto de vida y su importancia.
- Partes de un Proyecto de vida.
- Qué son y cómo se formulan la Misión, la Visión y los Valores Personales.
- Formulación de Metas de Corto, Mediano y Largo plazo.
- Identificación de fortalezas y oportunidades de mejoramiento personal.

La familia como base de la sociedad

- Normas de la familia determinan el comportamiento.
- Derechos y Deberes de la familia.
- Importancia de la familia en la Conformación de la sociedad.
- Organismos de protección a la familia: ONU, Unesco, OIT, Unicef, OMS.

Solución de conflictos.

- Definición de Conflicto
- El papel del conflicto en la vida de los seres humanos y las sociedades.
- Mecanismos de resolución de conflictos. (endógenos y exógenos).
- Estilos de negociación.

La tolerancia:

- Definición y concepto
- Importancia de este valor en la sana convivencia y solución de conflictos.

Las normas de Urbanidad:

- Qué es la urbanidad
- Importancia de la urbanidad en la convivencia social.
- Principales normas de urbanidad en la casa, los lugares públicos, la Institución Educativa, el trabajo

Ser persona y la Dignidad Humana.

- Dignidad Humana y organización social.
- Los valores y su relación con los Derechos Humanos: los Derechos protegen mis valores.
- La violación de los Derechos Humanos.
- Respeto de los Derechos Humanos como base de la convivencia social.
- Algunas formas de discriminación: cultural, de género, religiosa, étnica, social, económica.

RELIGION

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.

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



- 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.

EDUCACION FISICA

- 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.

TECNOLOGIA E INFORMATICA

- Origen de Microsoft Office. Y su terminología.
- Conceptos de funcionamiento aplicabilidad de los programas de Microsoft Office. MICROSOFT OFFICE (EXCEL), Clasificación y diagramación de consultas realizadas en la web para la Creación de archivos. Clasificación y diagramación de consultas realizadas en la web para la Creación de archivos.
- NOCIONES PREMILINARES DE EMPRENDIMIENTO. Objetivo, misión, visión del emprendimiento. Filosofía del emprendimiento, objeto de trabajo. Características del emprendedor. Cultura del emprendimiento
- Etapas evolutivas de los servicios de internet. Apropiación de la terminología usada en Internet. Definición de los servicios virtuales que ofrece la web. Procedimientos para crear y personalizar los espacios Web. Aceptación de protocolos para la comunicación en Internet Explorer. HERRAMIENTAS DE INTERNET, Demostración de respeto y tolerancia para intercambiar opiniones en los sitios Web Análisis del impacto sociocultural del uso de las herramientas Web.
- CONCEPTUALIZACION DE EMPRENDIMIENTO. Competencias de emprendimiento. Principios de la cultura de emprendimiento. Generación de ideas (elaboración de un juego). Pensamiento creativo
- Origen de las animaciones en las plataformas virtuales Etapas evolutivas de los programas de Animación, Apropiación de la

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

terminología usada en Macromedia Flash. Importancia de los recursos animados en el desarrollo web.

- ARTES Y OFICIOS. Artes manuales, Artes mecanizadas. Oficios y profesiones. Herramientas y medios de producción.
- Evolución de la programación de computadores, Enumeración secuencial de los diferentes tipos de programación que han existido. Introducción a la lógica de programación, Conceptos sobre algoritmos, estructuras algorítmicas selectivas, repetitivas, vectores y matrices. Estrategias para desarrollar el pensamiento creando estructuras con secuencias lógicas. Metodología para crear diagramas de flujo que permitan diferentes posibilidades de solución a un problema.
- CULTURA DEL EMPRENDIMIENTO. Cultura de la innovación. Proceso y cambio-proyecto de vida. Ideas innovadoras y de negocio. Emprender.
- Qué es la Tecnología Qué es la Técnica Diferencia entre Tecnología y Técnica Diferencia entre Ciencia y Tecnología, Tecnología de Punta Tecnología adecuada El proyecto tecnológico Pasos de proceso tecnológico Cambios en la vida del hombre Valor comercial y valor de uso, Las áreas de la demanda y la tecnología Bienes, procesos y servicios
- La historia de los productos tecnológicos, La tecnología en la vida del hombre Descubrimientos importantes en la Edad de piedra El fuego y su importancia en el desarrollo del hombre El hombre pasa de nómada a sedentario Influencia de algunos pueblos en el desarrollo de la tecnología Grecia, Roma y Los Bárbaros Innovaciones tecnológicas El renacimiento y el desarrollo de la tecnología Ciencia, comercio y sociedad Las tres revoluciones: La Revolución Industrial La Revolución tecnológica La revolución científico - tecnológica
- Instrumentos de uso cotidiano: Las herramientas Origen y aplicación de las herramientas, Las herramientas y las máquinas manuales Herramientas de corte: pinzas y alicates Llave inglesa, Tijeras y trinchetas, Tenazas, Herramientas de sujeción: Prensa y morsa, Serruchos y sierras, Martillo, pincel y pistola pegadora, La seguridad en el trabajo: Normas básicas de seguridad, Uso de sierras y serruchos, Uso de formones y martillos, Uso de máquinas, alicates y pinzas, Ambiente laboral: Normas de seguridad en el trabajo, Normas de higiene en el trabajo, Elementos de seguridad.
- Ambiente y tecnología: Impacto sobre la naturaleza, Impacto tecnológico, Qué es un impacto ambiental, Clasificación de los impactos ambientales, Impactos atmosféricos: Qué es la contaminación, Cómo afecta la tecnología, Consecuencias de las alteraciones, atmosféricas La lluvia ácida y sus efectos negativos, El efecto invernadero, Consecuencias negativas del efecto Invernadero Impactos acuáticos: Contaminantes del agua, El aumento de la temperatura, Sedimentación, Contaminación de aguas marinas, Qué puede hacer la tecnología, Impactos terrestres: Causas de los impactos terrestres, Acumulación de residuos, Clasificación de los residuos, Prevención y/o solución, Cómo eliminar los residuos, Efectos de la radiactividad sobre la salud, Tecnología para mejorar el ambiente, Eco tecnología

ARTISTICA

- Concepto sobre la teoría del color
- . Los colores primarios
- . Colores fríos
- . Colores cálidos



INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

- . Significado de los colores neutros



TEMARIO CONSOLIDADO PRUEBA DE SUFICENCIA GRADO 7°

MATEMATICA

PRIMER PERIODO:

1. Operaciones básicas con números enteros.
2. Problemas que se solucionen con las operaciones básicas de números enteros.
3. Introducción a la estadística descriptiva.

SEGUNDO PERIODO:

1. Fracciones equivalentes.
2. Suma y resta de números racionales y sus propiedades.
3. Problemas de aplicación de la suma y resta de números racionales

TERCER PERIODO:

1. Operaciones con números racionales.
2. Problemas que llevan solución con operaciones de números racionales.
3. Tabla de distribución de frecuencias

CUARTO PERIODO:

1. Razones y proporciones.
2. Magnitudes directa e inversamente correlacionadas.
3. Magnitudes directa e inversamente proporcionales.
4. Regla de tres directa e inversa
5. Medidas de tendencia central.

LENGUA CASTELLANA

- 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

INGLES

- Presente simple
- Presente progresivo

SOCIALES

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

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



- 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 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

CIENCIAS NATURALES

- Grupos de alimentos y tipos de nutrientes
- Sistema digestivo
- Sistema Circulatorio
- Sistema Respiratorio
- Sistema Excretor
- Física
 - o Movimiento y Leyes de Newton
- Química
 - o Tabla periódica

ETICA Y VALORES

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.

RELIGION

1.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.

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



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”.

EDUCACION FISICA

- 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

TECNOLOGIA E INFORMATICA

- Bases de datos
- lectura de expresiones
- La energía hidráulica
- Concepto de Fraking

ARTISTICA

- . El monocromatismo.
- . Los colores cálidos
- . Los colores terciarios

TEMARIO CONSOLIDADO PRUEBA DE SUFICENCIA GRADO 8°

MATEMATICA

- Número fraccionarios
- Expresiones algebraicas
- Monomios y polinomios
- Líneas notables
- Ángulos

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES

- Área de rectángulos
- Cocientes notables



LENGUA CASTELLANA

- Verbos regulares e irregulares
- connotación denotación,
- palabras homófonas y parónimas,
- comprensión lectora y producción escritural.

INGLES

- Presente simple
- Presente continuo
- Pasado simple

SOCIALES

INTRODUCCION A LAS CIENCIAS

- Concepto
- Clasificación de las ciencias sociales
- GOBIERNO ESCOLAR
- Organismos del gobierno escolar
- Funciones
- Perfil del personero
- PENSAMIENTO POLITICO Y EL ESTADO
- Concepto de estado - nación
- Elementos del Estado
- Estructura del Estado
- EUROPA EN LOS SIGLOS XVIII Y XIX
- La ilustración
- Revolución francesa: causas, desarrollo y consecuencias
- Revolución industrial
- Elementos generales de la geografía de Europa
- AMERICA EN EL SIGLO XIX
- Contexto histórico
- Descubrimiento y conquista del Nuevo mundo
- Colonia en América
- Independencia de EEUU
- Independencia de América hispánica
- La Doctrina Monroe
- Hispanoamérica después de la independencia
- COLOMBIA EN EL SIGLO XIX
- Colombia antes de la independencia
- Independencia de la Nueva Granada
- Origen de los partidos políticos
- Constitución de Rionegro
- Colonización antioqueña
- Movimiento de la regeneración
- Constitución de 1886
- LOS MOVIMIENTOS DE LA POBLACION
- Movimientos migratorios
- Movimientos migratorios y el desplazamiento en Colombia
- Problemas de migrantes y refugiados
- ELEMENTOS DE GEOGRAFÍA COLOMBIANA
- Posición geográfica y astronómica
- Fronteras terrestres y marítimas
- Hidrografía, clima y relieve
- División política

CIENCIAS NATURALES

- ✓ Taxonomía
- ✓ Grupos de microorganismos
- ✓ Química

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



- o Tipos de enlaces
- ✓ Sistema inmunológico
- ✓ Sistema Nervioso y órganos de los sentidos
- ✓ Física
 - o Mecánica de fluidos

ETICA Y VALORES

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. Prevención 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

RELIGION

1. 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.

INSTITUCION EDUCATIVA YERMO Y PARRES



- 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

EDUCACION FISICA

- 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.

TECNOLOGIA E INFORMATICA

- Páginas Web.
- Internet
- Máquinas Mono funcionales
- Macromedia dreamweaver
- Emprendimiento
- Desarrollo de Proyectos
- Visual basic

ARTISTICA

- Arte en el renacimiento
- . La figura humana
- . La vida artistica de los griegos