

I.E.D. COLEGIO NICOLÁS ESQUERRA

ÁREA DE CIENCIAS NATURALES Y EDUCACIÓN AMBIENTAL

GRADO OCTAVO

Ejes Temáticos:

Sistema Nervioso:

Células especializadas, Anatomía y fisiología del Sistema Nervioso Central y Sistema Nervioso Periférico en el ser humano, Evolución del sistema nervioso en la escala animal.

Sistema Endocrino:

Las hormonas ¿Qué son y como actúan? Clasificación de las hormonas: Vegetales y Animales.

Sistema endocrino en el ser humano. Patología del sistema Nervioso y el sistema Endocrino humano.

Receptores Sensoriales:

Anatomía y fisiología de los sentidos. Patología de cada uno de los Órganos de los Sentidos. Cuidados e higiene de los órganos de los sentidos.

Reproducción:

Formas de reproducción en unicelulares, hongos y plantas. Reproducción en el ser humano, El Acto sexual y la Reproducción. Salud y cuidados del sistema reproductor. Enfermedades de Transmisión sexual. Métodos Anticonceptivos.

Problemas y soluciones ambientales:

Dinámicas de los Ecosistemas: Ciclo de la Energía, Materia en los Ecosistemas. Flujo de Energía y Nutrientes, Cambio de los Ecosistemas en el tiempo.

El suelo como ambiente ecológico:

Característica y componentes del suelo, Propiedades fisicoquímicas del suelo. Procesos de formación del suelo. Clasificación de los suelos. Usos y Alteraciones del suelo. Antecedentes, generalidades.

Propiedades de la materia:

Estructura Electrónica de los elementos químicos. Transformaciones Físicas- químicas de la materia.

Mezclas y combinaciones. Enlace Químico, Fluidos.

Fuerza entre Moléculas. Diferencia entre cambios físicos y mezclas.

Tipos de enlace, Estado de Oxidación. Los Gases y sus leyes. Propiedades de los líquidos. Clases de sólidos y sus propiedades.

GRADO NOVENO

Ejes Temáticos:

Origen de la vida, Evolución:

El origen de la vida, la evolución de los organismos, evidencias de la evolución. Clasificación de los seres vivos.

Taxonomía:

Caracteres taxonómicos, nomenclatura y descripción de las especies. Sistemas de clasificación, grupos actuales de clasificación.

Genética:

Generalidades de la genética. Cruces monohíbridos y dihíbridos. Leyes de Mendel. Dominancia incompleta. Teoría cromosómica y herencia de los grupos sanguíneos. Las mutaciones. El material genético, ADN, ARN, replicación del ADN. Síntesis de proteínas. El genoma humano. Los alimentos transgénicos. Generalidades de la genética. Cruces monohíbridos y dihíbridos. Leyes de Mendel. Dominancia incompleta. Teoría cromosómica y herencia de los grupos sanguíneos. Las mutaciones. El material genético, ADN, ARN. Replicación del ADN. Síntesis de proteínas. El genoma humano. Los alimentos transgénicos.

Microbiología:

La microbiología, historia, clasificación y aplicaciones. Mecanismos de defensa del cuerpo. La sangre humana. Microbiólogos Colombianos.

Población y Demografía:

Cambios en las poblaciones, comunidades y ecosistemas. Cambios de tamaño de las poblaciones. Estrategias reproductivas, control natal, poblaciones humanas, situaciones ambientales globales. Desarrollo sostenible.

Estructura del Átomo:

El átomo. Partículas sub-atómicas. Elementos y compuestos.

Estructura de la Tabla periódica, variación periódica de las propiedades de los elementos, grupos y periodos.

Formación de compuestos. Ecuaciones químicas. Partes de una Ecuación Química. Reacciones químicas. Clasificación de las reacciones químicas. Los fenómenos eléctricos. Fuerzas ejercidas por las cargas eléctricas. Electrización por conducción y por inducción. Conservación de la carga eléctrica. Conductores de electricidad. Circuitos eléctricos efectos de la corriente eléctrica.

EVALUACIÓN DE PROMOCIÓN ANTICIPADA COLEGIO NACIONAL NICOLAS ESGUERRA J.M.

GRADO 8° INGLÉS 2014

Docentes: Karen Moreno y Claudia Melgarejo .

Temas :

1. Tiempo presente simple: frases afirmativas, negativas y preguntas (Wh.question and Yes/No question), adverbios de frecuencia, expresiones de tiempo.
Vocabulario referente a la familia, nacionalidades, rutinas diarias, actividades de tiempo libre. Unidad 1 del texto guía.
2. Tiempo presente continuo: frases afirmativas, negativas y preguntas (Wh.question and Yes/No question), expresiones de tiempo, tiempo presente contrastado con presente continuo.
Vocabulario referente a trabajos, dinero, alimento y bebida, deportes, lugares, partes del cuerpo, intenciones y predicciones. Unidades 2 y 3 del texto guía.
3. Tiempo pasado y comparativos
Frases afirmativas, negativas y preguntas (Wh.question and Yes/No question), expresiones de tiempo pasado. Comparativos y superlativos.

Vocabulario referente a objetos de la casa y sus partes, adjetivos, nombres contables y no contables, números cardinales y ordinales, meses, fechas, verbos comunes para contar historias. Unidades 4 y 5 del texto guía.

TEXTO GUÍA DE ESTUDIO: Up Beat Elementary! Student's Book. Editorial Pearson Longman

TEMAS PROMOCIÓN ANTICIPADA 2014 - INGLÉS GRADO 9°

Docente: Myriam J. Zamudio

1. VOCABULARY

- Physical appearance
- Clothes
- Holiday activities
- Sports
- Opinion adjectives
- Performers

2. GRAMMAR

- Present and past simple tenses
- Comparative and superlative adjectives
- Countable and uncountable nouns with some, any, no, a lot of
- Indefinite pronouns
- Can, can't, have to, not have to

3. WORD AND SENTENCE BUILDER

- ed /ing adjectives
- Questions with HOW + adjective
- Multi-part verbs with GET
- How much / How many
- Prepositions of movement

4. HABILITIES

- Write about people appearance and personal experiences
- Listen and read texts for the main idea and specific information

COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA

PERÍODO ESCOLAR 2014

PLAN ASIGNATURA

GRADO OCTAVO

ASIGNATURA: CIENCIAS SOCIALES

ELABORADO POR: Docente. ESTHER BACCA GARCÍA

PRIMER PERÍODO:

TEMAS

- Democracia y gobierno escolar.
- Constitución Nacional Preámbulo, Títulos I,IV,IX,X.
- Elementos básicos del Estado.
- Transformaciones Europeas S. XVIII y XIX.
- Revolución Industrial.
- Revolución Francesa.

SEGUNDO PERÍODO:

- Colonialismo e Imperialismo del S. XIX.
- Las potencias Europeas: Inglaterra. Francia, Alemania, Austria y Rusia.
- Los efectos del Colonialismo.
- Expansión Europea en África y Asia.

TERCER PERIODO:

- América S. XIX.
- Formación y Desarrollo de los Estados Unidos.
- Expansión Doctrina Monroe.
- Independencia de Latinoamérica.
- La Economía de la post-independencia.

CUARTO PERIODO:

- Colombia hacia una identidad nacional.
- Geopolítico de Colombia.
- Economía Colombiana del S. XIX.
- Organización del nuevo Estado.
- La sociedad Colombiana del S. XIX.
- Los modelos políticos de finales del S. XIX.

COLEGIO NACIONAL NICOLÁS ESGUERRA - J.M.

ASIGNATURA: CIENCIAS SOCIALES - GRADO NOVENO - CICLO N°4

DOCENTE: LUZ ÁNGELA CONTRERAS.

- TEMAS GRADO NOVENO POR PERIODO

PRIMER PERIODO	SEGUNODO PERIODO	TERCER PERIODO	CUARTO PERIODO
RELACIONES ÉTICO-POLÍTICAS	RELACIONES CON LA HISTORIA Y LAS CULTURAS HISTORIA DEL SIGLO XX. EL MUNDO ENTRE GUERRAS	RELACIONES CON LA HISTORIA Y LAS CULTURAS HISTORIA DEL SIGLO XX. EL MUNDO DE LA POST-GUERRA	RELACIONES ESPACIALES Y AMBIENTALES GEOGRAFIA ECONÓMICA Y DE COLOMBIA.

<p>1 .Gobierno escolar: Qué es, importancia, órganos, funciones, espacios de participación.</p> <p>2. EL estado: definición, origen, el estado moderno, organización del estado colombiano.</p> <p>3. Derechos humanos de acuerdo a la constitución, clasificación, organismos para la protección de derechos humanos.</p> <p>4. Multiculturalismo y Afrodecendencia.</p>	<p>1.Imperialismo</p> <p>2.Primer guerra mundial</p> <p>3. Revolución rusa</p> <p>4. Crisis económica de 1.929</p> <p>5. Sistemas totalitarios: Fascismo y Nacionalismo</p> <p>6. Segunda guerra mundial</p> <p>7. Intervención de Estados Unidos en América.</p> <p>8. Revolución Mexicana</p> <p>9. Colombia 1900 a 1.930: Masacre de las bananeras, Separación de Panamá Violencia en Colombia.</p>	<p>1.Guerra fría, OTAN, Pacto de Varsovia.</p> <p>2. Descolonización y conflictos.</p> <p>3. Guerra de Vietnam.</p> <p>4. Revolución China</p> <p>5. Apartheid en Sudáfrica.</p> <p>6. Capitalismo-Socialismo</p> <p>7. Caída de la URSS</p> <p>8. América Latina de 1.950 a 1.970</p> <p>9. Revolución Cubana</p> <p>10. Colombia: Frente Nacional, Violencia, Colombia a finales del siglo.</p>	<p>1.Geografía económica: Qué es</p> <p>2. Organización económica: Funcionamiento de la actividad económica, factores de producción.</p> <p>3. Sectores económicos: Primario, secundario, terciario, cuaternario. Características de cada sector.</p> <p>4. Organismos económicos internacionales: FMI, Banco mundial, OCDE, CEPAL, UNCTAL, OMC, PNUD, BID.</p>
---	--	---	--