**UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE CHIRIQUI**

**FACULTAD DE EDUCACIÓN**

**MÓDULO DE ESTUDIO**

**2019-2020**

**Presentación**

En el marco de la implementación del perfil de ingreso del nuevo docente panameño, analizado y propuesto por el Ministerio de Educación en conjunto con la comisión interuniversitaria para la formación inicial del docente, presentamos los contenidos temáticos de las asignaturas académicas, que han de saber los aspirantes a ingresar a nuestra unidad académica, con el propósito de elevar el nivel formativo de los futuros docentes y contribuir con la calidad de la educación nacional.

Esperamos que a través de todo el proceso, podamos coadyuvar con tal fundamental labor.

A continuación los contenidos básicos que serán evaluados en la prueba de conocimientos generales.

**TEMARIO BÁSICO DE ESPAÑOL**

**CONTENIDO**

**ÁREA 1 COMUNICACIÓN ORAL Y ESCRITA**

La comunicación: elementos

Comunicación escrita

Escritura de: Oraciones Frases, Palabras, Sílabas, Letras

El texto como medio de comunicación.

Redacción de cartas.

EL Párrafo: concepto, estructura.

Ideas central.

Ideas complementarias.

**Signos de puntuación:** La puntuación

La coma, el punto y coma.

La sílaba: concepto

Sílabas tónicas y átonas

Clases de palabras según el número de sílabas

El Acento: prosódico, ortográfico, diacrítico.

Reglas de acentuación. Agudas, graves, esdrújulas y sobre esdrújulas

**Área 2 ESTRUCTURA DE LA LENGUA**

Estructuras Gramaticales: Conceptos de enunciado y proposición, frase, y oración.

Diferencias entre frase y oración. Enunciado y proposición

Características del enunciado y proposición, frase, y oración.

Elementos de la oración gramatical: sujeto, predicado.

Estructura de la oración: conceptos de: artículo, sustantivo, adjetivo, verbo y pronombre.

El artículo: características-, clasificación, formas contractas.

El sustantivo: características, clasificación: según su significado, según su estructura, según sus orígenes.

Variaciones morfológicas: número y género.

El Adjetivo: características. El adjetivo calificativo: clasificación.

El verbo: características. Variaciones morfológicas: persona, número, tiempo y modo.

El pronombre -­‐características y clasificación.

Los conectores: la conjunción y la preposición

**Área 3 COMPRENSIÓN LECTORA**

Comprensión lectora en diferentes textos.

Elementos paratextuales (externos del texto).

Estructura del texto. Análisis del título.

Tipo de textos: literarios, no literarios: características.

Elementos intertextuales o internos del texto no literario: ideas principales. Ideas secundarias.

Textos argumentativos: concepto de argumentación

Elementos de la argumentación: tema, participantes, contexto,

Características del texto argumentativo.

Análisis de textos literarios (narrativos)-­‐-­‐Estructura del texto narrativo (inicio, nudo y desenlace)-Elementos del texto narrativo.

El diccionario: su uso

**ÁREA 4 APRECIACIÓN Y CREACIÓN LITERARIA**

Textos literarios: textos narrativos, cuentos, fábulas, leyenda.

Caracterización del texto narrativo.

Elementos que componen los textos narrativos

Textos descriptivos: características.

Clases: etopeya, retrato, autorretrato, topografía.

Bibliografía:

AIZPURÚA OLMOS, FIDELINA, ET AL. Madrigal 4. Editorial Norma S.A., Colombia, 2000.

CARRERA DE VALLEJOS, BERENICE, ET AL. Español 4. Grupo Editorial Norma, S.A., Ministerio de Educación. Panamá, 1997.

LARDONE, LILIA.RODRÍGUEZ, MA. DEL CARMEN, ET AL. El Caballero Negro. Editorial Norma, S.A. 1999

RODRÍGUEZ, MA. DEL CARMEN, ET AL. Lengua y Literatura. Editorial Vicens Vives, S.A. Barcelona. 1998

**TEMARIO BÁSICO DE MATEMÁTICAS**

**CNTENIDOS**

**ÁREA 1 ARITMÉTICA**

Los números reales

Opuesto de un número entero

Valor absoluto

Relación de orden (<,>,=)

Operaciones básicas en números enteros: la adición, la recta numérica, ley de los signos .distintos.

La sustracción:

La multiplicación.

La división

La unidad y sus fracciones

Operaciones con fracciones

Números Decimales: la conversión de Fracciones a decimales

Decimales finitos o periódicos a fracciones

Operaciones con decimales.

Regla del redondeo

Regla de tres directa e inversa

Concepto e Importancia

Uso de concepto del comercio:-Tanto por ciento; comisión, impuesto, interés, descuento.

Manejo adecuado de herramientas tecnológicas:-­‐Calculadora-­‐Computadora-­‐Programas educativos

**ÁREA 2 SISTEMA DE MEDIDAS**

Medidas de Superficie: concepto de superficie.

Sistema Internacional de Medidas: El metro cuadrado, múltiplos y submúltiplos. Patrones de medida

Importancia de las medidas de superficie en el cálculo de área.

Medida de un lado del cuadrado relacionado con el área

Fórmulas de áreas de triángulo y cuadriláteros.

Cálculo de área: aplicaciones

Conversiones del SI al sistema inglés

Medidas de Superficie: concepto de superficie

**ÁREA 3 GEOMETRÍA**

Perímetro o longitud de la circunferencia-­‐

Concepto.

Valor de π.

Fórmula

Área del círculo: concepto y fórmula. Comparación entre la circunferencia y el círculo.

Determinación del área de círculos y de un sector circular.

Los Pitagóricos y sus aportes: El Teorema de Pitágoras.

El Triángulo rectángulo: concepto. Representación del triángulo rectángulo y sus elementos.

Representación geométrica del Teorema de Pitágoras: aplicación del teorema de Pitágoras

**ÁREA 4 ESTADÍSTICA Y PROBABILIDAD**

Estadística Investigación. Concepto

Técnicas de recolección de datos: entrevista, observación, encuesta**.**

Análisis y organización de datos.

Gráficas: pictogramas, líneas, barras, histogramas, circulares

Probabilidad: noción de evento y probabilidad de un evento.

Aplicación: utilización de la probabilidad como una razón geométrica entre los sucesos posibles y favorables

**ÁREA 5 ALGEBRA**

Introducción al algebra.

Expresiones aritméticas con signos de agrupación: circular, corchete o cuadrado, llave

Expresiones aritméticas y algebraicas.

Expresiones algebraicas sencillas

**Bibliografía:**

BALDOR, Aurelio. Aritmética. Editorial Cultural Venezolana S.A. Caracas

CAMPOS, Yolanda y BARISTAINE. Mi Cuaderno de Matemática 6°. Editorial McGraw Hill México 2000.

ORTEGA, Vielka Cozzarelli de. Taller de Geometría. Panamá, 2000 (PREMEDIA).

VILLAMARÍN, Gilma R, y otros. Estructuras Matemática 6°.REIANDESLTDA, Santa Fe, Bogotá00.

CASTRO. Roberto R y otros. Matemáticas 6°.Serie 2000. Editorial Santillana S.A., México D.F.1998

Cuevas, Félix H. Matemática para la Escuela primaria. Sexto Grado. Editorial Texmadi, Panamá, 1999

**TEMARIO BASICOS DE CIENCIAS NATURALES**

**CONTENIDOS**

Bloque 1. Los seres vivos y sus funciones

La célula como parte de la estructura básica de los seres vivos.

Funciones de nutrición y relación en animales y plantas.

Animales invertebrados. Los insectos y la metamorfosis.

La fotosíntesis

Descripción del funcionamiento de la función de nutrición y su interrelación con los distintos aparatos (respiratorio, digestivo, circulatorio y excretor).

Conocimiento de actuaciones básicas de primeros auxilios cuando se produce una lesión relacionada con el aparato locomotor.

Bloque 2. Los seres vivos y su ambiente

1. BASES DE ECOLOGIA

Definición de Ecología

2. FACTORES AMBIENTALES

Factores abióticos

Factores bióticos

3. POBLACION

Concepto de población

Crecimiento poblacional

4. COMUNIDAD

Estructura de la comunidad

Flujos de energía (cadenas tróficas)

5. ECOSISTEMA

Tipos de ecosistema

Flujos de materia y energía

Ciclos biogeoquímicos

Ecosistemas terrestres y acuáticos.

Bloque 3. La materia y la energía

Estudio y clasificación de algunos materiales por sus propiedades fundamentales (masa y volumen) y específicas (dureza, solubilidad, estado de agregación, conductividad térmica, magnetismo, etc.).

Descripción de cambios en el movimiento y en la forma de los cuerpos por efecto de las fuerzas.

Clasificación de las fuentes de energías renovables y no renovables.

Máquinas simples: polea, plano inclinado, manivela y torno.

Componentes mecánicos y electrónicos de las máquinas.

Los circuitos eléctricos. Identificación de los componentes de un circuito eléctrico (receptor, generador, conductor y elementos de control),

Bloque 4. La tierra y el espacio

Concepción, componentes y origen del Universo.

Conocimiento astronómico y evolución histórica.

El Sistema Solar, cuerpos celestes, características y movimientos.

Movimientos de la Tierra y sus consecuencias.

Movimientos lunares de la órbita alrededor de la Tierra y la rotación.

Manifestaciones en la Tierra del movimiento de la Luna.

Fases lunares y eclipses.

Bibliografía

BOADA, MARTÍY VÍCTOR M. TOLEDO. El planeta, nuestro cuerpo. La ecología. El ambientalismo y la crisis de la modernidad, México, FCE –Conacyt, 2003 (La ciencia para todos 102)

CHANCELLOR, D., Planeta Tierra, Madrid, Edipula, 2 007.

GUERRERO, MANUEL, El Agua, 5α. Ed., México, FCE –Conacyt, 2006 (La ciencia para todos 102)

LACUEVA, AURORA, Ciencia y tecnología en la escuela, México, SEP-Alejandría, 2 008.

NELLY DEL PILAR CARRERA COBOS, GUSTAVO DAVID HUESCA GUILLÉN Y OTROS, Ciencias naturales 5°. Segunda Edición, Argentina 28 Centro. México D. F.

Infografía

ttp://issuu.com/sbasica/docs/ab-cn-6-baja2http://americaycarmina.blogspot.com/2012/07/libros-de-texto-2012-2013-primaria.htmlhttp://images.carlossector.multiply.multiplycontent.com/attachment/0/T0b9FQooCxoAAE2iPdw1/ensenanza\_ciencias\_naturales\_primaria.pdf?key=carlossector:journal:82&nmid=524231312http://aulavirtual.inaeba.edu.mx/ejercicios\_practicos/paginas/ejercicios\_prim\_natu.htm

**TEMARIO BÁSICOS DE CIENCIAS SOCIALES**

**CONTENIDOS**

**Área 1 Naturaleza y sociedad en el espacio**

El espacio geográfico de Panamá

Características geográficas de la República de Panamá

Posición geográfica, regional y global de Panamá

Coordenadas geográficas

Paralelos, meridianos – Latitud, Longitud

Valoración de la posición geográfica del Istmo de Panamá y los beneficios que brinda para el desarrollo de Panamá.

Forma, superficie, puntos extremos

Límites y fronteras

Aspectos físicos de la República de Panamá: relieve, clima, vegetación, accidentes costeros. Hidrografía: vertiente del pacífico, vertiente del caribe

Tipos de suelo. Minerales

Recursos naturales-renovables-no renovables

División política administrativa de la república de Panamá

Provincias y comarcas. Capitales. Distritos. Corregimientos.

**ÁREA 2: DINÁMICA E INTERACCIÓN DEL SER HUMANO CON EL AMBIENTE**

Medios de comunicación – Clasificación de los medios de comunicación

Vías de comunicación – Clasificación

Vías terrestres - Vías acuáticas: principales puertos

Vías aéreas: principales aeropuertos

El Canal de Panamá – Importancia – Funcionamiento – Ampliación

Actividades económicas de la población panameña

Sector primario: agricultura, ganadería, pesca, minería, silvicultura, caza.

Sector secundario: industria, regiones industriales del país.

Sector terciario: servicios

Panamá como centro de servicio nacional e internacional

Comercio internacional de Panamá

**Área 3 Convivencia armónica con el medio natural y social**

Los derechos y deberes individuales, sociales y políticos. – Individuales – Sociales – Políticos

Instituciones de la República de Panamá y organismos internacionales que velan por los derechos y deberes ciudadanos.

Población panameña.

Composición: Grupos étnicos: mestizos, afrodescendientes (afro colonial, anfroantillano (indígenas, chinos, hebreos, hindúes o indostano.

Distribución: grupos de edades y sexo. Movimientos migratorios.

Organización de nuestro país.

Estructura gubernamental: Órgano Ejecutivo - Órgano Legislativo Órgano Judicial

**Área 4 Acontecimientos históricos de los pueblos**

Historia de la República de Panamá

Períodos de la historia panameña - Prehispánico - Colonial - Unión a Colombia - Republicano Descripción de los acontecimientos históricos que determinaron nuestra separación de España y sus consecuencias en el país. – Causas – Consecuencias

Descripción de los acontecimientos históricos que determinaron nuestra unión y separación de Colombia y sus consecuencias en el país. – Causas Movimientos separatistas – Declaración de la separación de Colombia.

Descripción de los acontecimientos históricos que determinaron el inicio del período Republicano. Acontecimientos más relevantes: Constitución de 1904 - Sucesos del 9 de enero de 1964 - Golpe militar de 1968 - Tratados Torrijos – Carter

Símbolos patrios – Bandera Nacional – Escudo Nacional – Himno Nacional

Significado y representación de los elementos de los símbolos patrios.

Bibliografía:

ARAÚZ, Reina Torres de. (1980). Panamá Indígena. Centro de Investigaciones Antropológicas. Panamá,

ALMANAQUE MUNDIAL. (2000).Publicación Internacional. Editorial Televisa. México D.F.

AROSEMENA, JUSTO (1960). El Estado Federal de Panamá. Universidad de Panamá.

ASAMBLEA LEGISLATIVA. (1972). Constitución Política de la República de Panamá. Impresora La Nación.

AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE (ANAM) Guía Didáctica Educación Ambiental. Sexta Edición. Panamá 2007

AUTORIDAD NACIONAL DEL AMBIENTE. (1999-2000). Informe Ambiental. Panamá.

CANTO, Susana; Núñez Ana y Otros. (2012). Ciencias Sociales V. Editorial Escolar, S.A. Panamá.

CASTILLERO, Alfredo. Causas y Antecedentes .Del 8 de noviembre de 1821.

CASTILLERO, Ernesto. (1987).Historia de los Símbolos Patrios. Editorial Renovación Panamá,

CASTILLERO, Ernesto (1995). Historia de Panamá. Editora Renovación, Undécima edición, Panamá,

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICA Y CENSO .Compendio de Población. Censos 2000 y 2010

DIRECCIÓN DE ESTADÍSTICAS Y CENSOS. Panamá en Cifra.2000–2010.Cifras Preliminares del Censo de la República, 2010

INSTITUTO GEOGRÁFICO. (2010). Atlas Nacional de Panamá. Nacional Tommy Guardia

INSTITUTO GEOGRÁFICO. (2010). Síntesis Geográfica.2010. Publicación Especial. Nacional Tommy Guardia

INSTITUTO GEOGRÁFICO. (2010). Mapa Político de la República de Panamá. NACIONAL TOMMY GUARDIA

INSTITUTO GEOGRÁFICO. (1992). Manual de Materiales Didácticos para la Enseñanza de la Geografía .Nacional Tommy Guardia

MARRERO, Levi. (1998). La Tierra y sus Recursos. Publicaciones Culturales S.A.

MARAÑÓN, G. Mortimer y otros. (1999).Geografía Universal. Editorial Norma. Colombia.

MINISTERIO DE EDUCACIÓN. (2010). Guía Didáctica de Educación en Población .Quinto Grado. Panamá,

MINISTERIO DE EDUCACIÓN. (2010).Guía de Educación Ambiental. Quinto grado. Panamá,

MORILLAS, Roca Ginés. (1987) .Derechos Humanos. Editorial CODECAL. Colombia,

REYES, Geenzier José. Bolívar y el Pensamiento Panameño. Imprenta Lil S.A Costa Rica.

QUINQUER, Dolors (2004). Estrategias metodológicas para enseñar y aprender ciencias sociales: interacción, cooperación. Íber 40, pp. 7-22

SINCLAIR, Francoise G. Legislación Amerindia de Panamá. Centro de Investigaciones Antropológicas