



Ministerio de Educación.
Secretaría de Educación.
Dirección de Educación Privada.
Colegio "Dr. B. A. Houssay"
Educación Secundaria
Urquiza 426 (Sur) Tel: 4224222

COLEGIO DR B. A. HOUSSAY

EDUCACION SECUNDARIA ORIENTADA CIENCIAS NATURALES

PROGRAMA DE EXAMEN



PROFESORA: MARIA EUGENIA HERRERA

MATERIA: CIENCIAS DE LA TIERRA

CURSO: 4º AÑO 2º

CICLO: ORIENTADO

CICLO LECTIVO – 2024 –

Unidad N°1: ESTRUCTURA, COMPOSICIÓN Y DINÁMICA DE LA TIERRA

La Tierra como Sistema: Subsistemas Atmósfera-Geósfera- Hidrósfera y Biósfera.

Estructura interna de la Tierra: Modelos estático y dinámico. Teoría de la Tectónica de placas. Deriva Continental. Procesos Endógenos y Exógenos de la configuración actual de la tierra. Agentes de Erosión. Rocas: Ígneas - Metamórficas y Sedimentarias: Origen. Formación Tipos y ejemplos. Ciclo de las Rocas. Composición y dinámica de la Atmósfera. Composición y dinámica de la Hidrósfera Biósfera: Ciclos biogeoquímicos

Unidad N°2 “LA HISTORIA GEOLÓGICA DE LA TIERRA”

La historia de la Tierra en escala geológica y humana. Eras Geológicas. Periodos. Épocas .Evolución de especies. Métodos de determinación de los tiempos geológicos: Datación relativa y absoluta. Subdivisiones geo-cronológicas: Sucesos geológicos :Configuración geológica de nuestra Provincia. Huellas de la Evolución: Fósiles: Procesos de fosilización.

Unidad N 3:: “LOS RECURSOS Y RIESGOS EN LOS SISTEMAS TERRESTRES”

Recursos Naturales Renovables y No renovables: Distribución a distintas escalas Importancia de la sostenibilidad/sustentabilidad de su uso. Minerales. Concepto. Tipos. Utilidades.

Yacimientos mineros de argentina y de san juan Criterios para la prospección y exploración de, de nuestra provincia, basados en la sustentabilidad ambiental.

El suelo como recurso: origen, textura y estructura física. Tipos de Suelos Tipos de suelos de la provincia de San Juan y su importancia ambiental y económica. Recursos hídricos: Distribución, movilidad y sustentabilidad de los en zonas áridas.

Riesgos ambientales: Endógenos y exógenos (vulcanismo, terremotos Tsunamis...) Factores, amenaza, riesgo, daño e impacto ambiental. Cambio climático global: causas e impacto ambiental.

BIBLIOGRAFIA DEL ALUMNO:

- Edward J Tarbuck . Frederick k. Lutgens .Ciencias de la Tierra Una introducción a la Geología física
- Manual de Educación Ambiental de la Provincia de San Juan. Secretaría de Estado AMBIENTE y Desarrollo Sustentable.
- Material Guía de Olimpiadas de Ciencias Junior

CRITERIOS DE EVALUACIÓN PARA EXÁMENES.

- La evaluación se realizará en forma escrita u oral. Aprobará con la calificación de 6 (seis).
- El alumno deberá presentar al momento del examen carpeta o cuaderno completo personal, correspondiente al año de cursado.
- El alumno deberá presentarse con uniforme correspondiente, y en condiciones presentables en relación a lo que se exige en el reglamento, si no cumple con este requisito el docente no le permitirá rendir

