INSTITUTO DR. MANUEL LUCERO

Honra el saber

Programa de examen

Espacio Curricular: Ciencias de la Tierra

Cursos: 5° Año: B y D.

Año lectivo: 2022

Profesores: CRUZ, Liliana

FRANCISCO, Nicolás

Núcleo de Aprendizaje N*1: La Tierra, el Universo y el Sistema Hidrológico

A) Reconocimiento de la Tierra en el Sistema Solar.
B) Conceptos generales de galaxias, estrellas, planetas, satélites, meteoritos.
C) Fases de la luna. Eclipses.
D) Forma y dimensiones de la Tierra.
E) Movimientos de la Tierra: Rotación y Traslación. Consecuencias: crepúsculos; solsticios y equinoccios; las estaciones. Calendarios.
F) Zonas astronómicas climáticas.
G) Ciclo del agua.
H) Cuencas oceánicas. Aguas continentales: Cursos de los ríos y sus elementos. Cuencas hidrográficas. Tipos de cuencas

Núcleo de Aprendizaje N*2: Las transformaciones de la Tierra.

A) Estructura interna de la Tierra: Composición física y química.
B) Teoría de la deriva continental de Alfred Wegener.
C) Teoría de la tectónica de placas: tipos de bordes. Litosfera oceánica y continental.
D) Geodinámica Interna: movimientos sísmicos, vulcanismo, fenómenos posvolcánicos.
E) Rocas y minerales: concepto, clasificación según su origen.
F) Geodinámica externa: Meteorización física y química. Erosión: tipos.
H) Eras Geológicas

Núcleo de Aprendizaje N*3: La Atmósfera y su dinámica.

A) Atmósfera: concepto, importancia, composición.
B) Capas de la atmósfera. Ozono.
C) Diferencia entre tiempo y clima. Elementos y factores modificadores del clima.
D) Circulación general de la atmósfera: Vientos planetarios (permanentes).
E) Clasificación de las lluvias según su origen: orográficas, convectivas, ciclónicas o frontales.
F) Clasificación y distribución de los climas y sus variedades a nivel mundial: características

Bibliografía: **5° B** Apuntes seleccionados por el docente de diferentes fuentes.
5° D Cuadernillo preparado por el profesor.

Firmas:

CRUZ, Liliana……..

FRANCISCO, Nicolás……