

Programa de examen

Espacio Curricular: Ciencias de la Tierra

Cursos: 5º 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.....