



PROGRAMA 2019

Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

MATERIA: Ciencias de la Tierra

DOCENTE: Lucía Oliva Martín

CURSO: 5°

DIVISIÓN: B

CONTENIDOS / UNIDADES:

UNIDAD I: La Geosfera y su Dinámica

Subunidad I: Origen del universo: Teorías sobre el origen del universo y el sistema solar. Características generales de los planetas pertenecientes al sistema solar.

Subunidad I: Estructura y composición de la Tierra: Las ondas sísmicas y discontinuidades dentro del Planeta. Estructura geoquímica (corteza, manto núcleo) y estructura dinámica (litosfera, astenosfera, mesosfera y núcleo).

Subunidad II: Tectónica de Placas. Origen, antecedentes. Controversias fijistas-movilistas sobre el origen de las Cordilleras. Fundamentos del supercontinente PANGEA. Fundamentos cronológicos y paleomagnéticos de la expansión del fondo oceánico y la deriva de los continentes.

Subunidad III: Placas Litosféricas: Causas del movimiento y los procesos geológicos en sus bordes activos (vulcanismo, terremotos, cordilleras). Ciclo de Wilson.

UNIDAD II: El Paisaje Geológico

Subunidad I: Materiales endógenos y exógenos. El ciclo de las rocas. Interacciones entre la geosfera, atmósfera, hidrosfera, biosfera. Formas del relieve (terrestre y submarino). transformación del relieve: procesos endógenos y exógenos.

UNIDAD III: Ecología y ambiente.

Subunidad I: Los Ecosistemas y su dinámica . Estructura y función. Dinámica de los ecosistemas. Biomasa. Productividad en los ecosistemas. Hábitat y nicho ecológico. Relaciones entre las especies. Ciclo de la materia y la energía en los ecosistemas.

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora.

Alumnos en situación de No Promoción (por inasistencias) y con promedio final 7 o más:

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

UNIDAD I: La Geosfera y su Dinámica

Origen del universo: Teorías sobre el origen del universo y el sistema solar.

Estructura y composición de la Tierra: Estructura geoquímica (corteza, manto núcleo) y estructura dinámica (litosfera, astenosfera, mesosfera y núcleo).

Tectónica de Placas. Origen, antecedentes. Fundamentos cronológicos y paleomagnéticos de la expansión del fondo oceánico y la deriva de los continentes.

Placas Litosféricas: Causas del movimiento y los procesos geológicos en sus bordes activos (vulcanismo, terremotos, cordilleras). Ciclo de Wilson.

UNIDAD II: El Paisaje Geológico

Materiales endógenos y exógenos. El ciclo de las rocas. Transformación del relieve: procesos endógenos y exógenos.

UNIDAD III: Ecología y ambiente.

Los Ecosistemas y su dinámica . Estructura y función. Dinámica de los ecosistemas. Relaciones entre las especies. Ciclo de la materia y la energía en los ecosistemas.

Condiciones para rendir el examen:

✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.

✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora.