



Instituto Ntra. Sra. de Luján
HH. MM.

PROGRAMA 2019

MATERIA: Cs de la Tierra

DOCENTE: Carlos Pedro Quilici

CURSO: Quinto año

DIVISIÓN: A y B

CONTENIDOS

1. El origen de la Tierra. La Tierra en el sistema solar. Las capas externas de la Tierra: atmósfera e hidrósfera. Estructura interna de la Tierra. Las ondas sísmicas. La tectónica de placas. Los bordes de las placas. La litósfera oceánica y la formación de los océanos. La litósfera continental y la formación de montañas. Ciclo de Wilson.
2. Los materiales de la litósfera: minerales y rocas. Clasificación química de los minerales. Clasificación de las rocas ígneas. Metamorfismo y rocas metamórficas. Tipos y clasificación de las rocas metamórficas. Sedimentación y rocas sedimentarias.
3. Procesos exógenos y modelado del relieve. Meteorización física y química. El suelo. Tipos de suelo. Erosión. Importancia del suelo. Procesos endógenos. Terremotos y Vulcanismo.
4. Ecosistema. Estructura y función. Dinámica de los ecosistemas. Biomasa. Productividad en los ecosistemas. Ecosistemas maduros, estabilidad y conectividad. Hábitat y nicho ecológico. Relaciones entre las especies.
5. Las poblaciones. Tamaño y densidad poblacional. Distribución y pirámides poblacionales. Regulación de las poblaciones. Estrategias demográficas. Estrategia de la r y de la k.

CONDICIONES PARA RENDIR EXAMEN:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.
- ✓ Carpeta completa e informes de los trabajos prácticos

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

Núcleos temáticos obligatorios para estudiar:

1. Origen de la Tierra
2. Minerales y Rocas
3. Meteorización física y química
4. Ecosistemas y poblaciones

Condiciones para rendir el examen:

- ✓ Presentarse con UNIFORME COMPLETO y LIBRETA de comunicados.
- ✓ Respetar el horario de inicio de la Comisión Evaluadora, con una tolerancia no mayor a 20 min.