



Coordinación de las Orientaciones

Orientación: **Ciencias Naturales**

Asignatura: **Materia Orientadora de Ciencias Naturales**

Nivel: **5to año**

Profesoras/es a cargo: **Graciana Marzorati; Vanesa Dikgolz; Mariana Trejo y Valeria Gasco**

Contenidos priorizados. Ciclo lectivo 2020 - 2021

- Ecosistema: Definición. Componentes estructurales (componentes bióticos y abióticos). Componentes funcionales (ciclo de la materia y flujo de la energía)
- Recurso suelo: Concepto de soberanía alimentaria. Importancia social y ambiental. Concepto de agroecología vs agricultura u horticultura convencional. Reconocimiento del cinturón hortícola platense y tipos de productos generados en el mismo.
- Importancia de los bosques. Ubicación de los bosques en la Argentina. Consecuencias ambientales, sociales y económica de la quema de bosques y la deforestación. Ley de bosque e incendios forestales.
- Recurso agua: Ciclo del agua. Contaminación. Proceso de eutroficación. Acuífero Guaraní, su importancia.
- Recurso Aire. Cambio climático y calentamiento global. Causas del aumento del efecto invernadero. Su impacto en el clima de la Argentina. Lluvia ácida, concepto y reconocimiento de los problemas ambientales generados por el polo petroquímico platense.

Bibliografía, lecturas y/o materiales de estudio

- Guías de trabajos prácticos del departamento, las cuales se encuentran cargadas en AulasWeb y a la Wiki Liceo.
- Power Point y videos (propios y elegidos de internet) estarán subidos en el mismo espacio virtual.
- Bibliografía complementaria de consulta (subidas al aula web)