

Liceo N°1 DE 2 "José Figueroa Alcorta"

Planilla de Trayectorias Acompañadas 2024

---

Área: Ciencias exactas y naturales

Materia: Ecología

Año: 5to

Turno: mañana

Docente: Adriana Riva

---

**Contenidos a recuperar**

Propiedades de las poblaciones: tamaño, densidad, natalidad, mortalidad, migración, disposición espacial, composición genética, estrategia reproductiva, crecimiento, capacidad de carga.

Muestreos, censos y estimaciones.

Interacciones entre individuos de una población: competencia y cooperación.

Nicho ecológico. Recursos y factores limitantes.

Riqueza de especies, abundancia absoluta y relativa, diversidad, equitatividad y dominancia. Interacciones entre poblaciones.

El equilibrio en las comunidades. Cambios en la composición de la comunidad: sucesión ecológica. Factores que afectan la diversidad: clima, recursos, interacciones entre especies, actividades humanas, disturbios naturales. Influencia de los cambios en las comunidades sobre los factores abióticos.

La energía y su flujo en los ecosistemas.

La energía solar y la atmósfera. Organismos autótrofos heterótrofos. Fotosíntesis. Modelos tróficos del ecosistema: cadenas y redes; pirámides. Eficiencia de la transferencia energética.

El ciclo del agua, del nitrógeno y del fósforo.

El ciclo del carbono y el efecto invernadero.

Crisis climática.

El problema del agua: contaminación, desertificación, sequías, inundaciones.

Acidificación de océanos.

Reemplazo de ecosistemas naturales. Deforestación. Destrucción y fragmentación de hábitat. Contaminación.

Introducción de especies exóticas.

Reducción de la biodiversidad. Extinción de especies.

Conservación in situ y ex situ. Restauración.

Ecorregiones argentinas.

Biogeografía.

**Modalidad de trabajo**

Consultas en horario extraclase, trabajos prácticos, examen.

**Contacto docente**

[adriana.riva@bue.edu.ar](mailto:adriana.riva@bue.edu.ar)

Consultas los martes de 10:40 a 11:20 hs.