



Asignatura: Ciencias Biológicas - Curso 2°BD

Nombre del docente: María Silvana Paredes Riviezzi

Breve reseña de su formación:

- Profesora de Enseñanza Media. Especialidad Ciencias Biológicas. Instituto de Profesores Artigas.
- Ayudante Preparador de Laboratorio. Ciencias Biológicas. Instituto de Profesores Artigas.
- Maestría en Educación Ambiental. IPES-UDELAR Facultad de Ciencia. En fase: Proyecto de Tesis.

Objetivos del curso a su cargo:

Que los alumnos logren,

- incorporar nociones morfológicas, estructurales y fisiológicas de los grupos de organismos, que les sirvan para el reconocimiento de la biodiversidad y de base para futuras opciones de profesionalización.
- redimensionar los conocimientos sobre los distintos grupos abordados, valorando la interacción de los mismos con el medio.
- conocer la diversidad de sistemas ecológicos de nuestro país, reconociendo en ellos la repercusión de las acciones humanas y las medidas a tomar para disminuir los posibles impactos.
- adquirir destreza de manipulación del material de estudio y autonomía en la ejecución de técnicas de uso común.
- visualizar críticamente los aportes de la ciencia y elaborar una postura ética en función a los últimos avances logrados por la misma.

Metodología de trabajo

La metodología estará enfocada a :

- propiciar la comprensión de los conceptos fundamentales, su relación y su jerarquización, para permitir la construcción de redes conceptuales integrando los principios de la Biología.
- familiarizar al estudiante con las técnicas y procedimientos propios de la Biología, favorecer el desarrollo de habilidades para la interpretación y la elaboración de modelos de aplicación científica.
- plantear dilemas frente a hechos científicos de repercusión social, que exijan del alumno una actitud reflexiva para la toma de posición.

Criterios y formas de evaluación



Se procurará que sea permanente, a partir de una actividad diagnóstica inicial, y que tome en consideración la actuación general de cada alumno en interacción con el docente y con sus compañeros. El curso se gana considerando:

- la participación y adopción de actitudes que permitan generar un ambiente de trabajo cordial y respetuoso.
 - la confección de fichas de trabajo, en clase y como tarea domiciliaria.
 - la realización de tres escritos presenciales y dos pruebas, previstas en el plan de estudio.
- En todos los casos, las evaluaciones abarcarán aspectos teóricos y prácticos.

Se otorgarán los espacios necesarios para la autoevaluación y la evaluación del curso.

Bibliografía y/o necesidades específicas de materiales para dicho curso:

- Anzalone - La diversidad biológica. Tomos 1 y 2. Ed. Ciencias Biológicas.
- De León, M., Gasdía, V. - Biodiversidad del Uruguay
- Textos, artículos y fichas de trabajo facilitados por el docente durante el curso.