

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS (FHUC) UNL

Taller: “Descubriendo el interior de los alimentos”

Contenidos disciplinares

Composición Química de los Alimentos. Reacciones Químicas. GAPA.

Descripción

Breve desarrollo teórico. Realización de 4 experiencias donde se determinarán en forma cualitativa distintos nutrientes presente en los alimentos: Hidratos de Carbono, Proteínas y Vitamina C.

Objetivos

Determinar en forma cualitativa la composición química de los alimentos.

Taller: “La caja de herramientas en el módulo física”

Contenidos disciplinares

Fuerzas, Energía, Ondas.

Descripción

Se prevee la construcción de diferentes dispositivos didácticos, donde a partir de los mismos se realizarán experiencias que pondrán en juego contenidos estructurantes de la disciplina: fuerza empuje , fuerza peso, densidad, composición de la luz y transformación de la energía entre otros.

Objetivos

Comprender diferentes fenómenos físicos de la vida cotidiana.

Taller: “Física que canta: interpretando el sonograma de las aves”

Contenidos disciplinares

Física del Sonido. Aplicaciones de la Física a los sistemas biológicos. Bioacústica. Vocalización de las Aves. El Sonograma de las aves y su interpretación. Identificación de aves a partir del sonograma y su vocalización.

Descripción

- Presentación teórica del concepto de Sonido y su abordaje desde la Física
- Exposición de diferentes sonogramas de aves. Interpretación, comparación e identificación de las variables más importantes.
- Presentación de grabaciones de audio, de diferentes vocalizaciones de aves.
- Presentación de una propuesta lúdica para trabajar grupalmente el reconocimiento de diferentes especies de aves, a partir de la identificación de su sonograma.

Objetivos

Comprender la física del sonido a partir de la identificación e interpretación del sonograma del canto de las aves.