

FACULTAD DE HUMANIDADES Y CIENCIAS - UNL

CIRCUITO 3

El mundo de los insectos y sus relaciones con el ambiente

Área temática: Ciencias Biológicas. Ecología y Ambiente. Entomología.

Contenidos disciplinares

Se abordará la estructura externa de los insectos (patas, alas, aparato bucal). Adaptaciones a los diferentes ambientes. Funciones ecosistémicas de los insectos: Polinización, Control Biológico, Descomposición.

Dinámica

Las actividades serán desarrolladas a partir de una exposición inicial, preguntas disparadoras y observaciones en lupa de las diferentes estructuras de los insectos, intentando dilucidar con los participantes acerca de las adaptaciones observadas, prestando atención en las estructuras especiales que les facilitan el desarrollo en diferentes ambientes y el rol funcional que cumplen en los ecosistemas.

Objetivos

- Conocer los insectos que encontramos en distintos ambientes, haciendo foco en sus funciones en los ecosistemas.
- Discutir sobre cómo el estudio de la entomología aporta soluciones a la vida diaria.

De la huerta a la escuela: actividades experimentales simples para incentivar el consumo de frutas y hortalizas

Área temática: Ciencias Biológicas. Ciencias Médicas. Salud y Deporte. Química.

Contenidos disciplinares

Química de los alimentos. Macro y micronutrientes. Guías Alimentarias para la Población Argentina. Educación Alimentaria y Nutricional.

Dinámica

Las frutas y hortalizas (FyH) frescas son componentes vitales de la dieta, ya que además de aportar color, aroma y sabor a las preparaciones culinarias, satisfacen importantes necesidades nutricionales por ser valiosas fuentes de vitaminas, minerales, fibras y otros componentes bioactivos. Hace décadas que diversos estudios demuestran que la ingesta de una dieta rica en frutas y hortalizas está asociada a múltiples beneficios para la salud. Sin embargo, el consumo de estos alimentos es deficiente en la población en general y en los niños en particular. Uno de los propósitos de este taller es incentivar el consumo de FyH a partir de la realización de actividades experimentales simples que pondrán en juego contenidos estructurantes de las Ciencias Naturales con



la particularidad que en cada actividad experimental se utilizará una fruta u hortaliza.

Objetivos

- Incentivar el consumo de frutas y hortalizas.
- Poner en juego contenidos estructurantes de las Ciencias Naturales.
- Reconocer la presencia de nutrientes en diferentes muestras alimentarias.