

CIRCUITO 1 - Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) - UNL e Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICIVET) UNL-CONICET

Actividades y estaciones que integran el circuito:

- » “¿Que sabemos sobre Virus? Aprendiendo sobre estructura y composición química de las partículas más pequeñas”
- » “Pequeños microbios, grandes amenazas. La importancia de la biodiversidad para la salud del planeta”

Día y horario: martes 7 de noviembre a las 10 h.

Duración de la actividad: 2 horas.

Destinatarios: alumnos de nivel primario (6°-7° grado) o alumnos de nivel secundario (1°- 2° año).

Cupo: 60 alumnos.

Actividad “¿Que sabemos sobre Virus? Aprendiendo sobre estructura y composición química de las partículas más pequeñas”

Por medio de una presentación de tipo audiovisual o PowerPoint, se abordarán conceptos relacionados a la microbiología general y a la virología en particular. Los conceptos a abordar se relacionan con la naturaleza, composición y estructura química de los virus. Para esto, se tendrán en cuenta saberes científicos que se vincularán con distintos contenidos curriculares del nivel primario y/o secundario, tales como, Matemática (unidades de medida), Química (lípidos, proteínas, hidratos de carbono), Ciencias Naturales (seres vivos, patógenos, microscopía) con el objetivo de introducir a los alumnos en el conocimiento de partículas infecciosas. A partir de materiales (papeles, cintas, hilos, hisopos, plastilina, entre otros) los estudiantes realizarán en pequeños grupos maquetas a elección, teniendo en cuenta las distintas formas, tamaños y estructuras virales.

Actividad “Pequeños microbios, grandes amenazas. La importancia de la biodiversidad para la salud del planeta”

Se tratará el tema de la interacción entre la tenencia responsable de animales de compañía – los animales silvestres y el ser humano. Un tópico que liga a estos componentes son las enfermedades, ya sean zoonosis (enfermedades provocadas por agentes transmitidas de los animales a los humanos) o enfermedades provocadas por parásitos transmitidas de animales silvestres a domésticos.

En la actualidad los seres humanos y los animales domésticos están en contacto con los silvestres por mascotismo (tenencia de animales silvestres, como por ejemplo loros, tortugas, entre otros) o por presencia de animales sinantrópicos (murciélagos, roedores, etc), lo cual puede incrementar el riesgo de contacto con microorganismos y parásitos como: rabia, leptospirosis, psitacosis, salmonelosis, garrapatas y patógenos transmitidos por garrapatas, entre otros. Lo importante es conocer cómo podemos coexistir con la fauna y de qué manera promover la salud humana y la de los animales domésticos.