

CIRCUITO 7 - Facultad de Ciencias Veterinarias (FCV) - UNL e Instituto de Ciencias Veterinarias del Litoral (ICiVet) - UNL-CONICET

Actividades y estaciones que integran el circuito:

- » #RealidadVirtual #RealidadAumentada. Inmersión en la célula animal
- » “El corazón: su conformación anatómica”

Día y horario: miércoles 8 de noviembre a las 14 h.

Duración de la actividad: 2 horas.

Destinatarios: alumnos de nivel primario (7° grado). Alumnos del nivel secundario (3° a 4° año).

Cupo: 60 personas.

Actividad #RealidadVirtual #RealidadAumentada. Inmersión en la célula animal

Se abordarán conceptos e importancia de estructuras y funciones de los componentes principales de una célula eucariota animal (organelas). Los alumnos, a través de Realidad Virtual y Realidad Aumentada accederán a desarrollos que permitirán una experiencia de inmersión. La actividad estará a cargo de docentes del CITec (Centro de Innovación Tecnológica) y de la cátedra de Biología Celular de la FCV.

Actividad “El corazón: su conformación anatómica”

El corazón, es el principal órgano de la circulación sanguínea y se encuentra interpuesto entre dos circuitos muy importantes: el de la oxigenación de la sangre y el de la distribución de los nutrientes y recuperación de las sustancias de deshecho. Para que esta función sea eficiente, estos circuitos no deben estar relacionados o interconectados entre sí, y para ello, la naturaleza diseñó en los mamíferos, un sistema de válvulas reguladoras del volumen sanguíneo y de la dirección de la sangre.

Para comprender más esta dinámica, observaremos y describiremos la morfología de un corazón real y apreciaremos sus válvulas.

Observaremos videos explicativos de la dinámica circulatoria y mediante un video endoscópicos mostraremos el interior de las cámaras cardiacas.