# PROPÓSITO:

EL PROCESO DE CIRCULACIÓN ES RESPONSABLE DE TRANSPORTAR LOS NUTRIENTES OBTENIDOS EN LA DIGESTIÓN, JUNTO CON EL OXÍGENO Y LAS HORMONAS, A CADA UNA DE LAS CÉLULAS QUE COMPONEN EL CUERPO; ADEMÁS, DE TRASLADAR LOS DESECHOS METABÓLICOS HASTA LOS LUGARES ENCARGADOS DE SU ELIMINACIÓN.

# **MOTIVACIÓN:**

### **EXPLICACIÓN:**

EN ALGUNOS GRUPOS DE ANIMALES RELATIVAMENTE SIMPLES NO EXISTE UN SISTEMA ENCARGADO DE LA CIRCULACIÓN; EN OTROS GRUPOS MÁS COMPLEJOS, QUE TIENEN GRAN NÚMERO DE CÉLULAS, LA DIFUSIÓN NO ES SUFICIENTE PARA NUTRIR ÓRGANOS VOLUMINOSOS, SE ENCUENTRAN SISTEMAS ESPECIALIZADOS EN REALIZAR ESTA FUNCIÓN Y SE CONOCE COMO SISTEMAS CIRCULATORIOS.

# **EJERCICIOS:**

- 1. OBSERVAR UN VÍDEO DE LA CIRCULACIÓN EN LOS ANIMALES Y HACER UN RESUMEN.
- 2. REALIZAR UN MAPA CONCEPTUAL DE LA CIRCULACIÓN EN LOS ANIMALES.

# **EVALUACIÓN:**

- 1. ¿QUÉ FUNCIÓN CUMPLE EL CORAZÓN EN UN ANIMAL?
- 2. ESTABLECE LA DIFERENCIA ENTRE
- a. CIRCULACIÓN COMPLETA Y CIRCULACIÓN INCOMPLETA.
- b. CIRCULACIÓN SENCILLA Y CIRCULACIÓN DOBLE.

### **BIBLIOGRAFÍA:**

www.calameo.com>books

www.guiassantillana.com>

www.colombiaaprende.edu.co