

**BIOEXPERIMENTA: 4º Grado de Primaria**

**“Circulación en los animales”**

Nombres y Apellidos: \_\_\_\_\_

**ESTANDAR:** **DESCRIBIR** el mecanismo de la digestión, los tipos de digestión, tipos de respiración, tipos de circulación en los animales para diferenciarlos de la función de nutrición de las personas.



**PROBLEMATIZACIÓN:**

1. ¿Existirá algún animal con circulación abierta y cerrada?

**HIPÒTESIS:**

(Empty box for hypothesis)

**MATERIAL PROPORCIONADO**

Observa el siguiente video sobre la circulación en animales (Abierta y cerrada)

(Empty box for video link)

## **BIOEXPERIMENTA: 4º Grado de Primaria**

**Elige la opción correcta:**

**Responde:**

**1. ¿Qué es la circulación abierta?**

---

---

---

---

**2. ¿Qué es la circulación cerrada?**

---

---

---

---

**3. La circulación abierta es común en ...**

- a- Anfibios- mamíferos- insectos
- b- Insectos- Arácnidos- Moluscos
- c- Arácnidos- Reptiles- Peces



**4. La circulación cerrada se presenta en ...**

- a- Aves
- b- Arácnidos
- c- Gusanos
- d- Moluscos

**5. Escribe ejemplos de animales con ...**

| Circulación abierta | Circulación cerrada |
|---------------------|---------------------|
|                     |                     |
|                     |                     |
|                     |                     |

## **BIOEXPERIMENTA: 4º Grado de Primaria**

|  |  |
|--|--|
|  |  |
|--|--|

**6.- Observa las siguientes imágenes y relaciona con el tipo de circulación que presentan:**



Abierta



Cerrada



Abierta



Cerrada

### **CONCLUSIONES**

|  |
|--|
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

### **BIBLIOGRAFIA**

Respiración en animales. Recuperado de:

[https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato\\_circulatorio#:~:text=Circulaci%C3%B3n%20cerrada%20o%20abierta,tejidos%20a%20trav%C3%A9s%20de%20difusi%C3%B3n](https://es.wikipedia.org/wiki/Aparato_circulatorio#:~:text=Circulaci%C3%B3n%20cerrada%20o%20abierta,tejidos%20a%20trav%C3%A9s%20de%20difusi%C3%B3n). [Consulta: 07 de junio del 2020]