

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA ESPERANZA</b>	
	<b>GUÍA DE APRENDIZAJE EN CASA</b>	
<b>SECCIÓN:</b>		
<b>NODO: CIENTÍFICO</b>	<b>ASIGNATURAS: MATEMÁTICAS, TECNOLOGÍA, EMPRENDIMIENTO Y CIENCIAS NATURALES</b>	
<b>GRADO: 5°</b>	<b>DOCENTE:</b>	
<b>ESTUDIANTE:</b>		

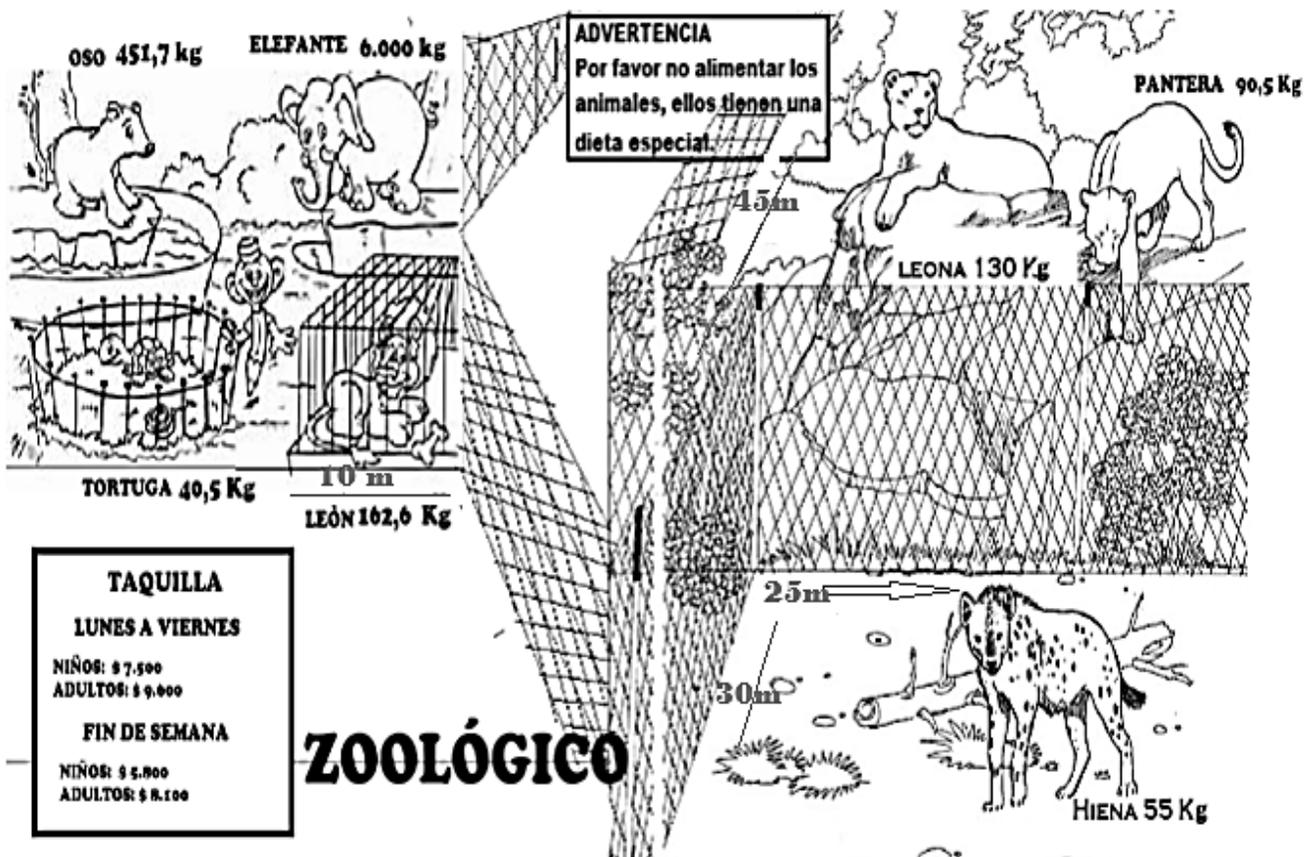
**FECHA: SEMANA DEL 22 AL 26 DE JUNIO**

**Competencia:**

- ✓ Promueve estrategias didácticas a partir de las diferentes actividades lúdico-recreativas, articulándolas desde los procesos tecnológicos y científicos, generando impacto en el trabajo de equipo dentro de la sociedad.
- ✓ Comprende las relaciones de los seres vivos con otros organismos de su entorno (intra e inter específicas) y las explica como esenciales para su supervivencia en un ambiente determinado.

Realiza las actividades que se te proponen, teniendo en cuenta la información de la imagen y el texto

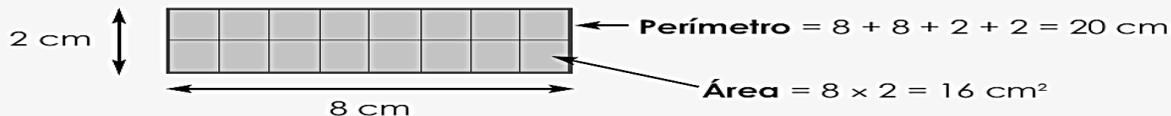
**VISITA AL ZOOLOGICO**



Lea atentamente la siguiente información, la cual te ayudara a recordar y practicar los conceptos de área y perímetro.

El **perímetro** es la medida del contorno de una figura, éste se mide en unidades lineales, tales como el centímetro (**cm**), el metro (**m**), el kilómetro (**km**), etcétera.

El **área** es la medida de la superficie que abarca una figura. Para calcular el área de una figura hay que determinar la cantidad de unidades de superficie que caben en su interior. Ejemplos de unidades de superficie son el **cm<sup>2</sup>**, el **m<sup>2</sup>** y el **km<sup>2</sup>**.



1. Observa la imagen del zoológico y describe las figuras geométricas que se encuentran allí
2. Al visitar el zoológico pudimos darnos cuenta de las diferentes formas que tienen las jaulas de los animales.

Queremos que tú nos ayudes a averiguar el área y el perímetro del espacio que ocupan las jaulas de los siguientes animales dentro del zoológico:

- La leona
  - El león
  - La hiena
3. Consulta la forma en que se halla el área y el perímetro de una circunferencia, para que puedas encontrar el área del espacio que ocupa la jaula de las tortugas, ten en cuenta que el radio de la jaula tiene una medida de 4m
  4. Durante la visita al zoológico, Jaime disfrutó consumiendo golosinas y variedad de dulces, su familia le sugería no comerlos en tanta cantidad, pero él insistió en que no pasaría nada. Al finalizar el recorrido comenzó a sentir un fuerte dolor de estómago y su mamá le dijo que era producto de no obedecer y comer dulces sin control.
    - ¿Por qué crees que Jaime comenzó a sentir dolor de estómago después de haber comido tantos dulces?
    - Dibuja la pirámide de los alimentos y consulta que debe tener una alimentación balanceada para tener una buena nutrición y una buena digestión
    - Consulta 3 enfermedades que pueden afectar el sistema digestivo debido a una inadecuada alimentación

**Recursos:** Cuadernos del nodo (Matemáticas y Ciencias Naturales), hojas de block y tus útiles escolares

**Observaciones:** Recuerda que para el envío de evidencias debes tomar fotos de las actividades realizadas y enviarlo al docente encargado de recibirlas, no olvides hacerlo por el medio acordado por tu docente y de acuerdo a tus posibilidades: (WhatsApp, correo electrónico o evidencias en tu cuaderno, éstas últimas serán entregadas cuando tu profesora te lo indique)