

REFERENTE HISTÓRICO

La domesticación de animales como la vaca data de hace más de 8 000 años.

¿QUÉ ES UN PRODUCTO DERIVADO?

Es aquel producto que proviene de un recurso o materia prima. Por ejemplo, la madera es derivada del árbol.

La vaca

Es uno de los animales más aprovechados por el ser humano. De ella se obtienen principalmente:

- **Carne.** Se consume junto con las vísceras. De la sangre se preparan embutidos.
- **Leche y lácteos** como queso, yogur, mantequilla...



Recuerda que la leche es un alimento que proporciona nutrientes para crecer.

INVESTIGUEMOS JUNTOS



EXPRESO MIS EMOCIONES HACIA LOS ANIMALES

Podemos expresar nuestras emociones hacia los animales de distintas maneras: diciéndolas, con gestos, dibujándolas, etc., y sobre todo respetando las emociones de los demás.

- 1 Con un compañero, rodeen en la página siguiente con un círculo un animal que les produzca una emoción.
 - El animal elegido es el culebra y nos produce miedo.
- 2 Reúnanse en grupos en el curso y representen las emociones generadas por estos animales:
 - Un grupo contará lo que sienten.
 - Otro grupo dibujará lo que sienten.
 - Otro grupo representará con movimiento o gestos lo que sienten.

Otros productos derivados de la vaca

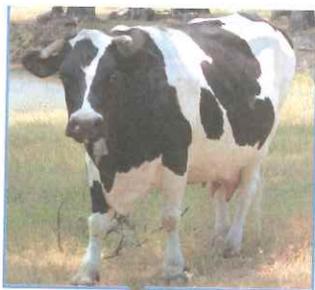
Gracias a la tecnología hoy en día se utilizan casi todas las partes de la vaca.



Cebo
Para hacer juguetes para mascotas.



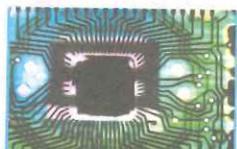
Vellos
Para pinceles y brochas.



Cascos, cachos y pezuñas
Para elaborar adornos.



Bilis
Para hacer detergentes y medicamentos.



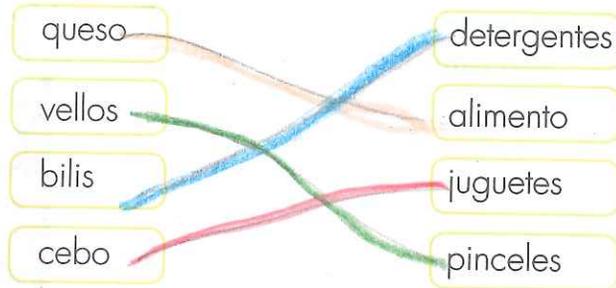
Cálculos biliares
Para elaborar microchips.

DESARROLLA TUS COMPETENCIAS

1 INTERPRETA. Explica la diferencia entre una materia prima y un producto derivado. Escribe un ejemplo distinto al del libro.

- La materia prima *es* de la naturaleza.
- El producto lo crea el humano.

2 ASOCIA. Une con flechas el producto derivado y su utilidad.

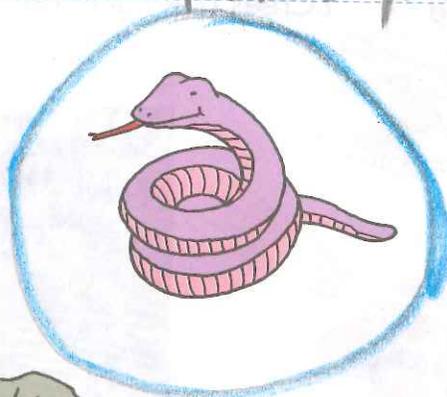
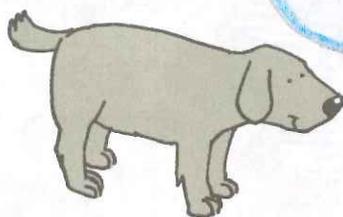
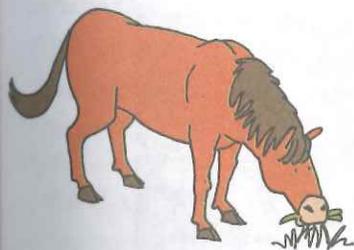


Actividades de aplicación

3 CONSULTA. Escribe el uso que se le pueden dar a las diferentes partes de la gallina o el gallo, luego de ser sacrificados para la alimentación humana.

- cuerpo para comidas
- pata aumenta colágeno
- plumas productos

CONVIVENCIA Y PAZ
COMPETENCIAS CIUDADANAS



[Amplía tus conocimientos en www.e-sm.net/2ajn02]