

## Unidad 2: Álgebra.

### Matemática y medioambiente: Contaminación ganadera.

1. Afecta de dos maneras principalmente: la desaparición de flora y fauna; y la emisión de GEI.
2. 15 000 L.
3. El 15% de las emisiones de GEI a nivel mundial provienen de la industria ganadera.
4.
  - a. Necesita consumir 48 g de proteína.
  - b. Considerando una masa corporal de 50 kg: Se deben consumir 40 g de proteína diaria.
5. 7 761,6 km<sup>2</sup> corresponden a deforestación producto de la industria ganadera.
6.
  - a. Una persona consume 5 250 L de agua en promedio en un asado.
  - b. Se utilizan 42 000 L de agua.
7. Se espera que el estudiante proponga maneras de disminuir la emisión de GEI de la industria ganadera, por ejemplo: Reducir el consumo de carne a la semana reemplazándolo por legumbres.
8. Recetas de legumbres como: sopa de lentejas, porotos con riendas, recetas con proteína vegetal.
9. Menú ejemplo:
  - Lunes: Tortilla de espinaca y champiñones y pescado.
  - Martes: Lentejas a la olla y ensalada de tomate.
  - Miércoles: Carne al jugo con puré.
  - Jueves: Fideos con salsa (puede ser con carne animal o carne de soya).
  - Viernes: Pollo asado/horno con arroz primavera.
  - Sábado: Garbanzos con zapallo.
  - Domingo: Pizza de verduras y pollo/champiñones.