

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 km² 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.