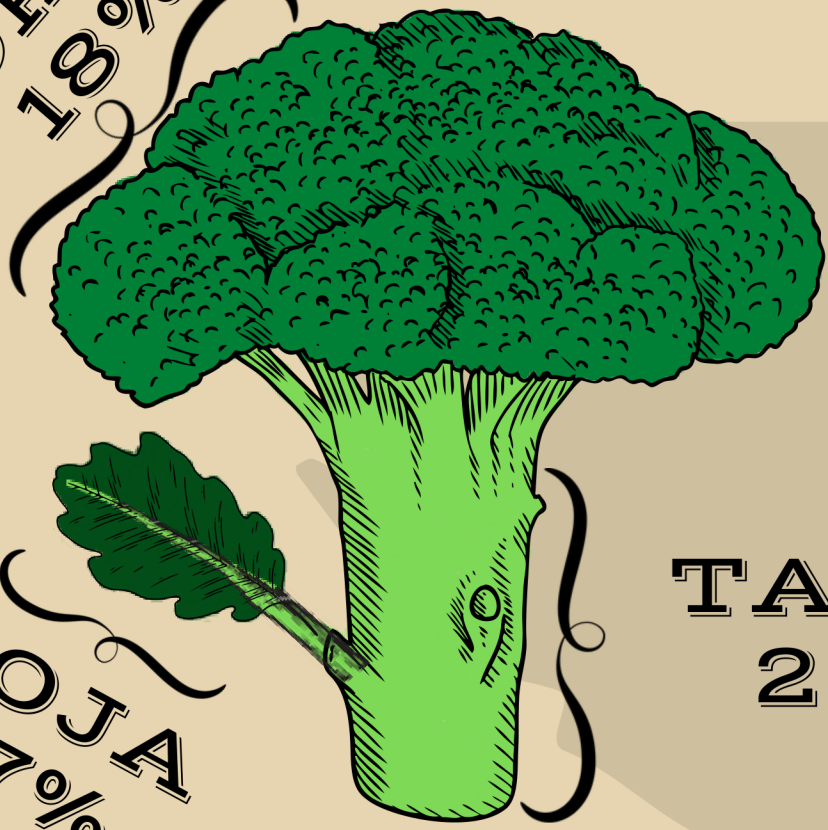


FLORETA
18%

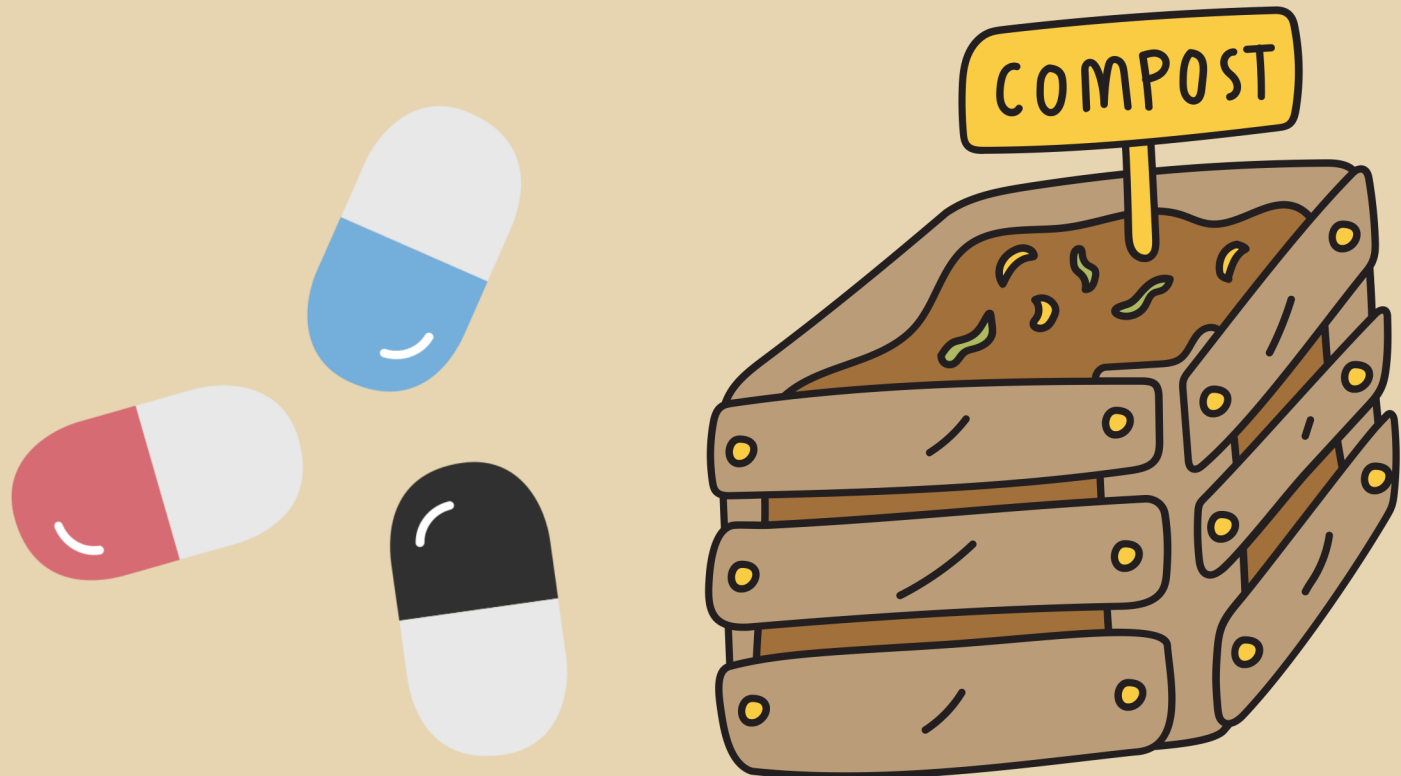
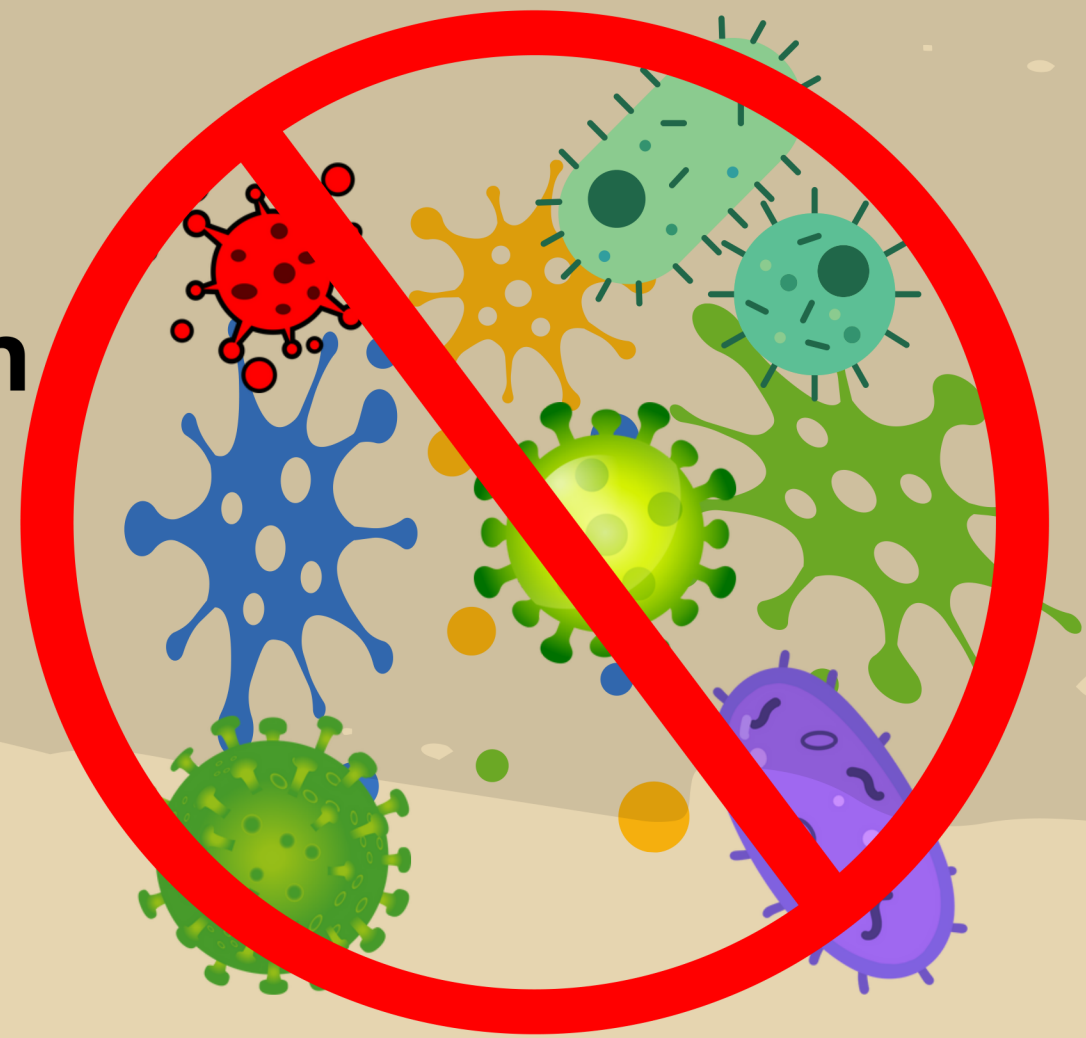
HOJA
57%

TALLO
25%



La floreta se utiliza para consumo humano, mientras lo demás se considera desecho. Teniendo en México 1,700,000 TM al año de residuos de tallo y hoja el brócoli.

Contiene polifenoles, los cuales tienen propiedades antivirales, antibacterianas, anticancerígenas, entre otras.



Las hojas del brócoli, por sus propiedades antimicrobianas y composición rica en minerales, lo convierten en un excelente complemento alimenticio.

Además, es posible aprovechar las fibras y azúcares presentes para producir biogás y biofertilizante.



Universidad de Guanajuato,
División de Ciencias e Ingenierías

Arturo de la Cruz Bosques
Francisco Gabriel Martínez Iñiguez
Christian Arenas Grimaldo
Aranza Manríquez Zúñiga
Mariela Paola Vargas Rico
Ana Gabriela Díaz Rodríguez
Dr. Carlos Eduardo Molina
Guerrero



El aprovechamiento de hojas y tallo de brócoli contribuirían a la bioeconomía circular.