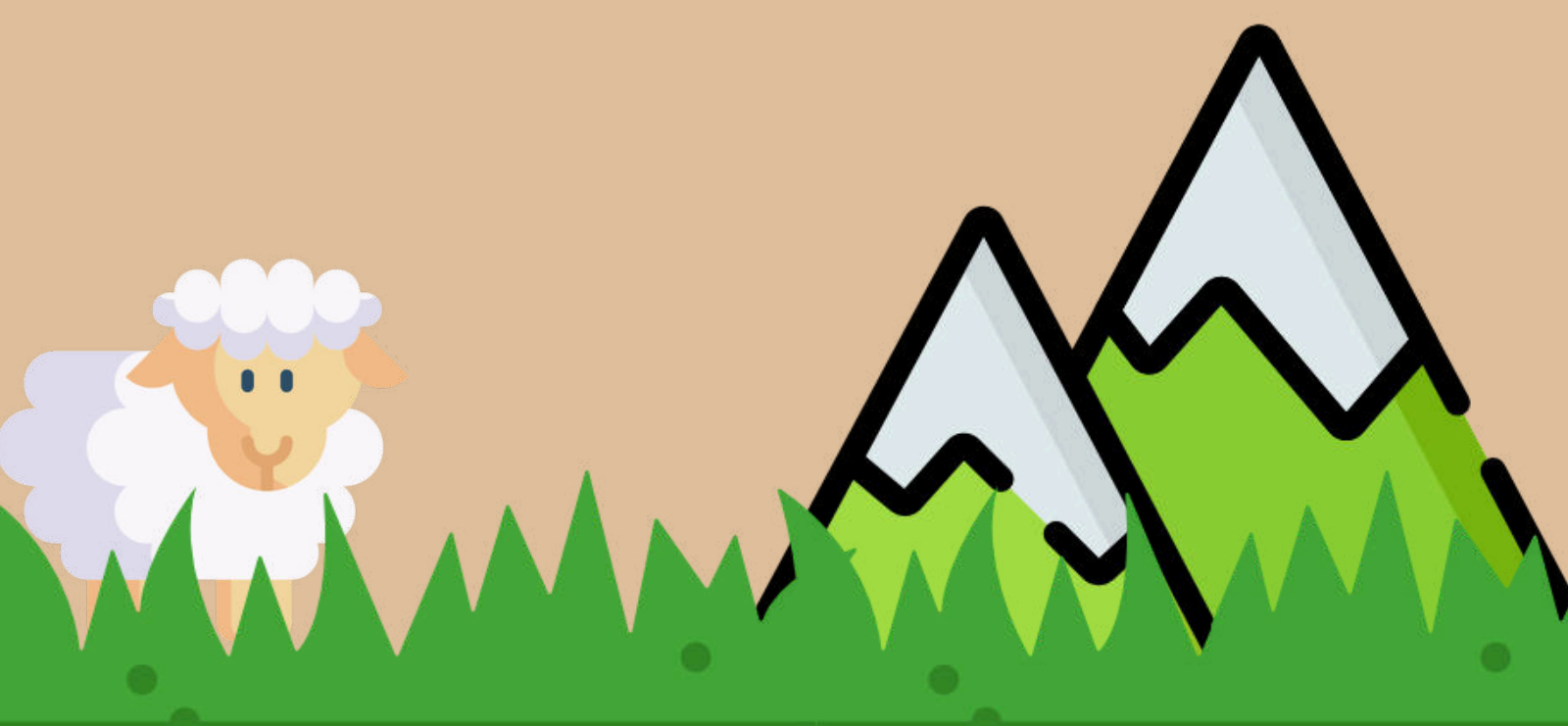


“Pequeñas pero resistentes: las bacterias que conquistan las cumbres”

Dentro de las bacterias del suelo aún existe un gran desconocimiento sobre las funciones que desempeñan muchas especies, pero se sabe que cumplen un papel esencial en el mantenimiento de la fertilidad y el equilibrio de los ecosistemas.



Algunas de sus funciones son:

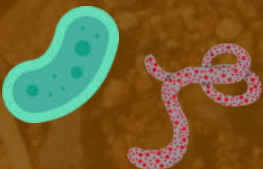
- Descomposición de la materia orgánica, transformando restos vegetales y animales en nutrientes.
- Mantenimiento de los ciclos de nutrientes (nitrógeno, fósforo, carbono...).
- Fijación del nitrógeno, aportando este elemento vital a las plantas.
- Estabilidad del suelo, favoreciendo su estructura y aireación.
- Control biológico, protegiendo a las raíces frente a patógenos.

Los 5 géneros más abundantes en los puertos de las Pintas (León), son:

Bradyrhizobium



Rhodoplanes



Actinoallomurus



Niallia



Gaiella



Bibliografía

- Iconos realizado por Freepik en la página Flaticon.com
- National Center for Biotechnology Information. (s. f.). NCBI [Sitio web]. Recuperado de <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/>