

A bioinformática para o estudo de microbiomas: soluções e limitações

Gabriel da Rocha Fernandes, PhD
Pesquisador - Fiocruz Minas



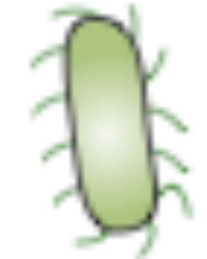


Julho - 2024

Por que estudar um microbioma?



- Acessa a informação da comunidade em seu ecossistema natural.

a

System	Biomolecule (protein, DNA, sugar or lipid)	Pathway or process	Cell or microorganism	Ecosystem (local)	Earth
1D information (parts list)	+++	+++	+++	++	X
2D information (interactions)	+++	+++	++	+	X
3D information (spatial)	+++	++	+	+	+
4D information (temporal)	++	++	++	+	+

