

a





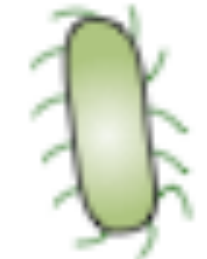


System	Biomolecule (protein, DNA, sugar or lipid)	Pathway or process	Cell or microorganism	Ecosystem (local)	Earth
1D information (parts list)	+++	+++	+++	++	x
2D information (interactions)	+++	+++	++	+	x
3D information (spatial)	+++	++	+	+	+
4D information (temporal)	++	++	++	+	+

Por que estudar um microbioma?

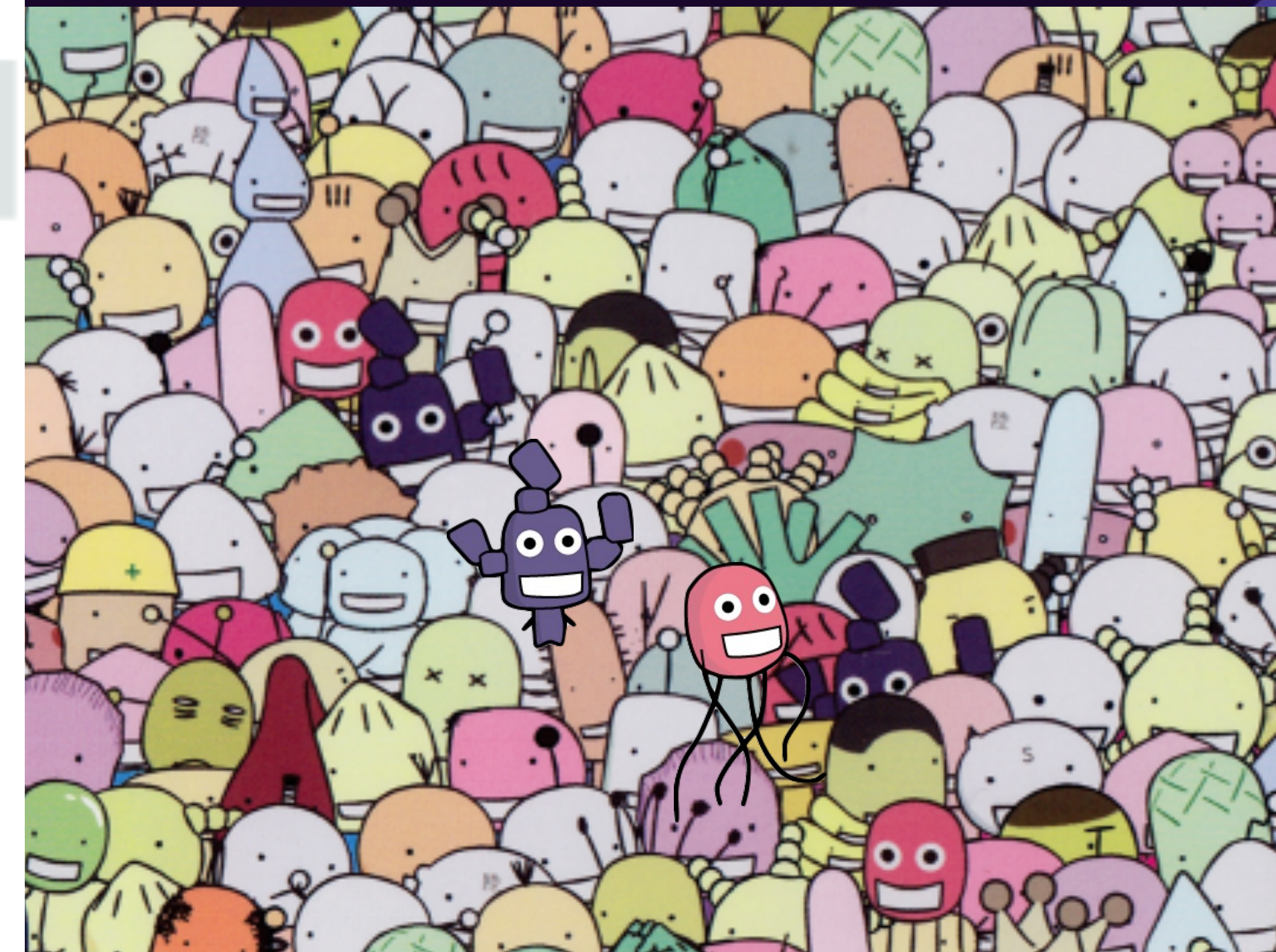


- Acessa a informação da comunidade em seu ecossistema natural.

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)	++	++	++	+	+



O que "determina" o microbioma?



- Diversos fatores influenciam na composição do microbioma

- Genética
- Fisiologia
- Sistema imuna
- Estilo de vida
- Nutrição
- Hábitos
- Início da vida
- Ambiente em geral...

