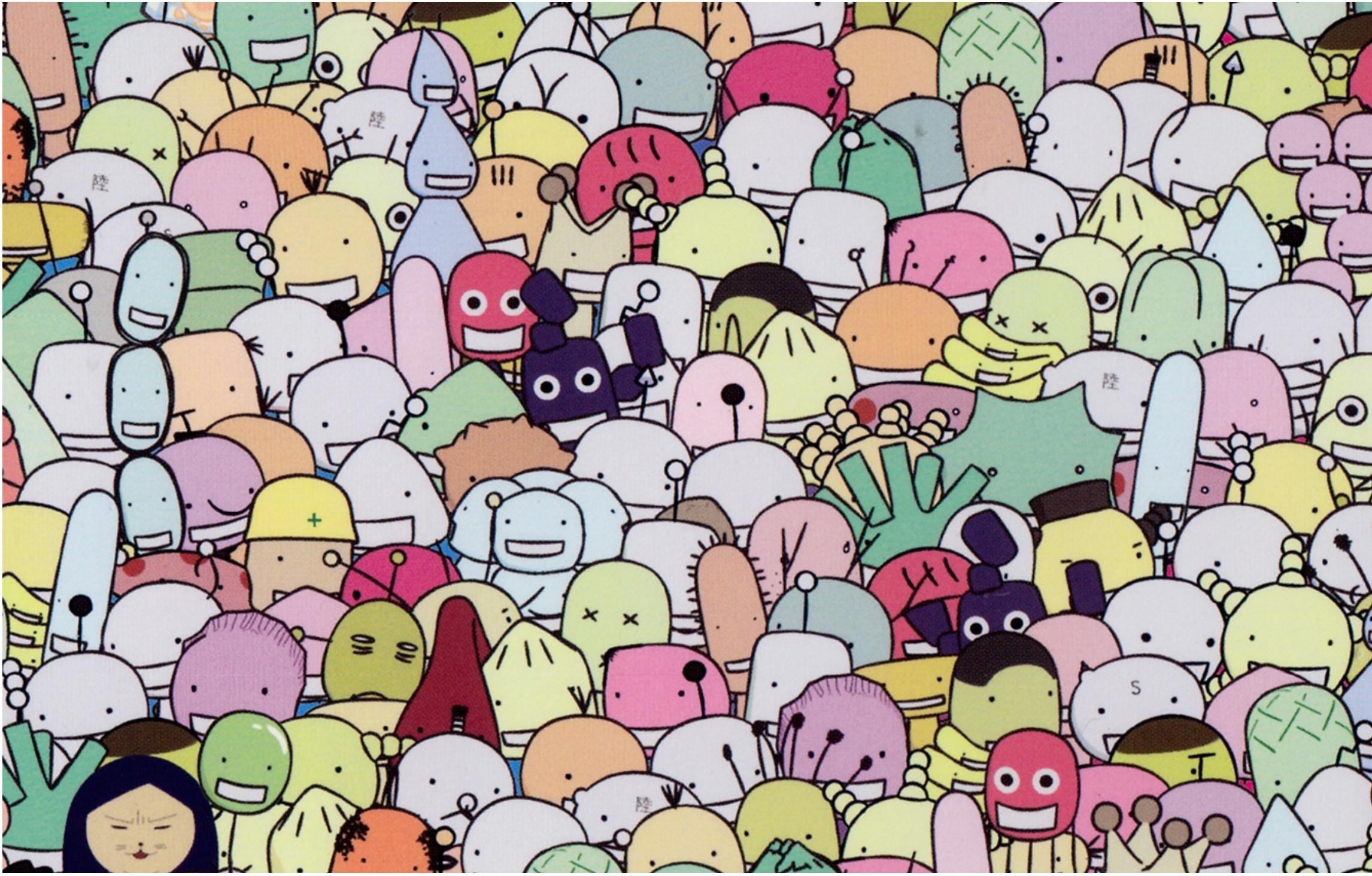




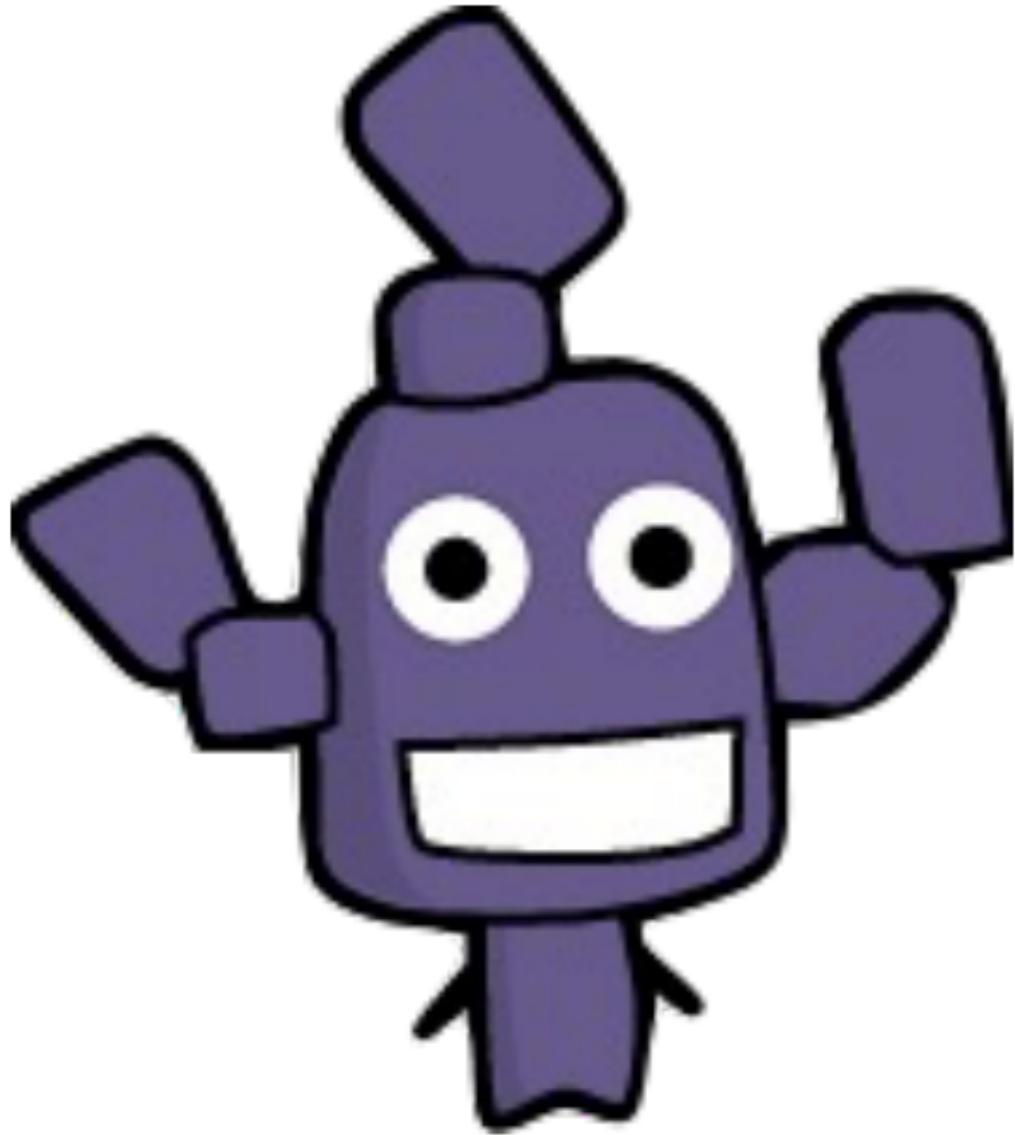


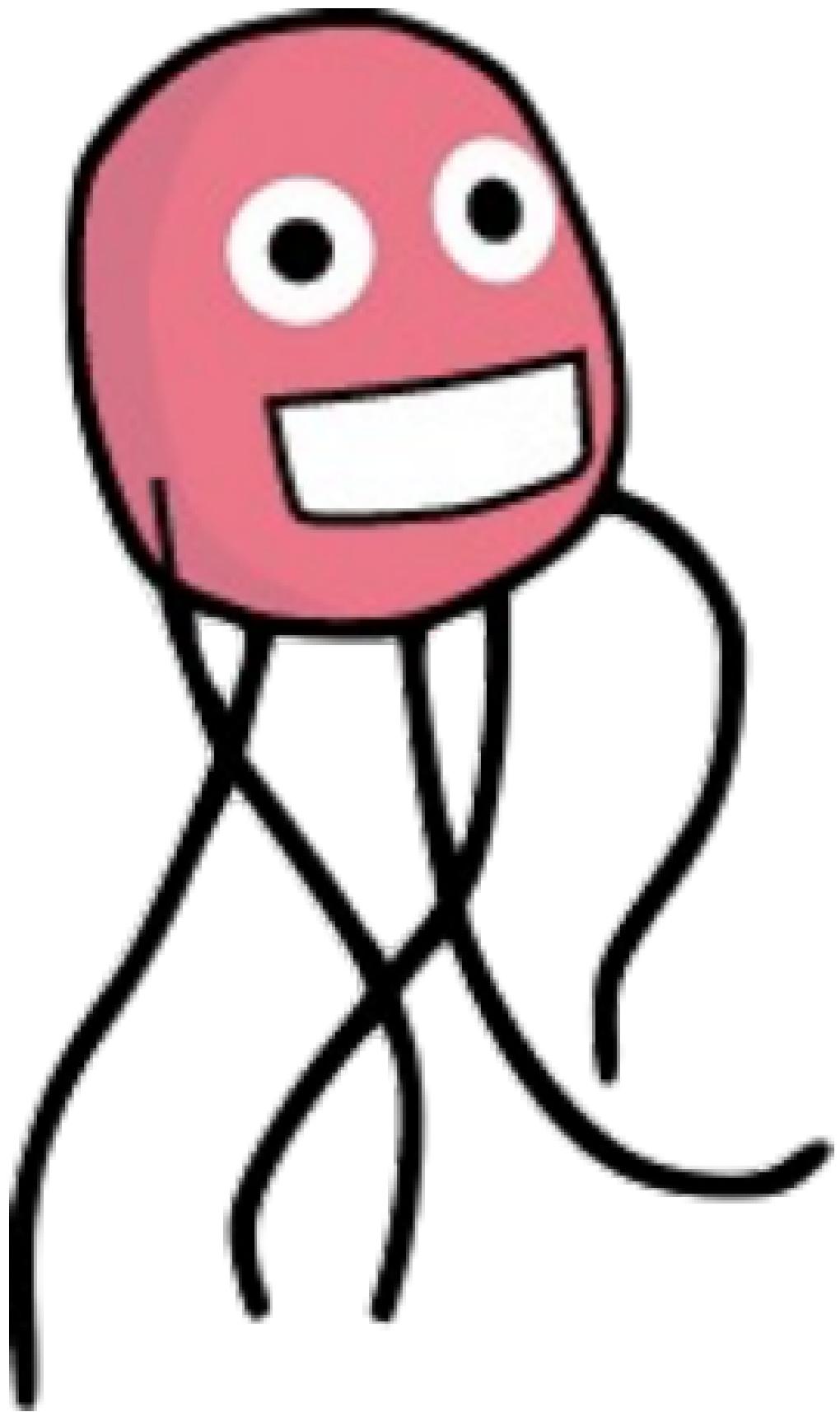
historia

- Pré-história
- 1680' - van Leewenhoek: diferentes bactérias em amostras da boca e fezes.
- 1880' - Escherich observou bactérias no intestino de crianças saudáveis e doentes.
- 1907 - Ilya Mechnikov: papel da microbiota na saúde e na doença.
- Era Genômica
- 1996 - Sequenciamento de amostra fecal
- 2006 - Primeiro estudo de metagenômica intestinal.
- 2007 - Human Microbiome Project
- 2008 - MetaHIT





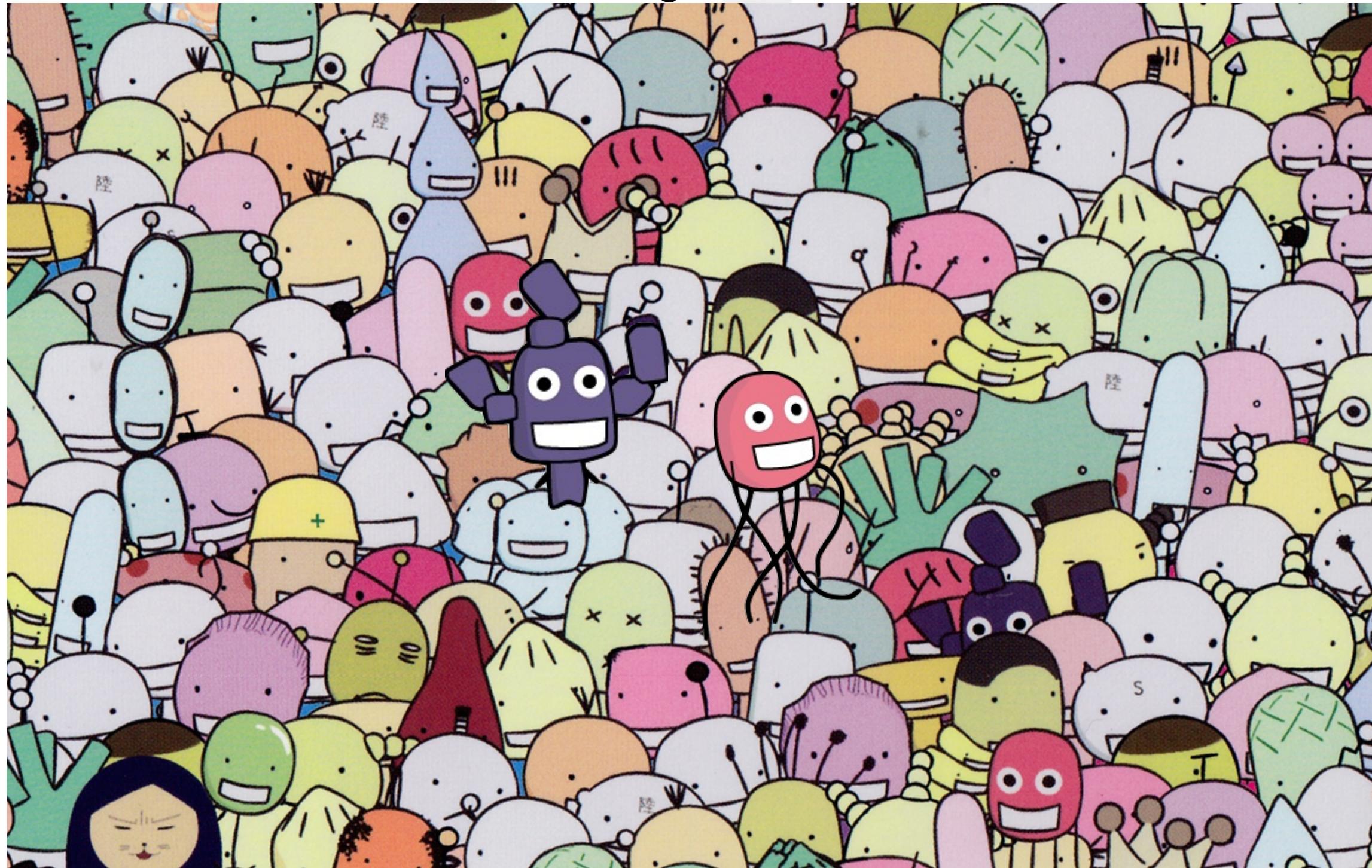




Moyâsion - Tâles Agri culturaes

# A história dos Microbiomas

- Pré-história
- 1680' - van Leeuwenhoek: diferentes bactérias em amostras da boca e fezes.
- 1880' - Escherich observou bactérias no intestino de crianças saudáveis e doentes.
- 1907 - Ilya Mechnikov: papel da microbiota na saúde e na doença.
- Era Genômica
- 1996 - Sequenciamento de amostra fecal
- 2006 - Primeiro estudo de metagenômica intestinal.
- 2007 - Human Microbiome Project
- 2008 - MetaHIT



- Temos mais microorganismos do que células humanas

- Associações com:
  - Genótipo
  - Fisiologia
  - Sistema Imune
  - Estilo de vida
  - Patologia
  - Ambiente
  - Dieta
  - ...

