

Towards computer-made antibiotics (videoconference).

Dr. César de la Fuente.

Identificar el rol que presenta cada una de las especies que forma la microbiota es de vital importancia para el futuro tratamiento de las enfermedades. El Dr. Cesar de la Fuente nos muestra una manera de diseñar péptidos que puedan matar a especies bacterianas de forma específica, con el fin de crear modelos de animales ‘knock out’ microbióticos que se puedan estudiar en el laboratorio. La investigación la realiza a partir de técnicas computacionales como los algoritmos genéticos, que siguiendo las bases de la evolución de Darwin, son capaces de diseñar teóricamente péptidos cada vez más efectivos contra ciertas bacterias.

Link al vídeo: <https://www.youtube.com/watch?v=aPuUn-iJF9s>