

Estudiando la ecología y evolución en el tratamiento de cancer de próstata usando oncología matemática

Tuesday, 15 December 2020 15:00 (40)

Si bien es cierto que existen varios tratamientos para el cancer de próstata, la inmensa mayoría de los pacientes con metastasis no sobreviven mas de 2-3 años. Esto es debido a la emergencia de clones resistentes a los tratamientos del standard of care, un proceso que se puede describir utilizando los principios de evolucion Darwiniana. En esta charla hablare sobre modelos matemáticos para describir procesos evolutivos en cancer en general y en cancer de próstata metastatico en particular y de como este tipo de modelos pueden ser empleados para producir nuevos tipos de tratamiento que tienen en cuenta la evolucion Darwiniana.

Presenter(s) : BASANTA, David (Moffit Cancer Center Florida)