





No existe conflicto de interés para participar en este evento.



2









"El progreso en la ciencia depende de nuevas técnicas, nuevos descubrimientos y nuevas ideas, probablemente en ese

Sydney Brenner (1927-2019)







- Introducción a la genómica de poblaciones.
- Métodos de secuenciación de siguiente generación (NGS).
- Ejemplos de aplicaciones actuales.
- Perspectivas









3

ACGH





Introducción a la genómica de poblaciones



Genómica de poblaciones

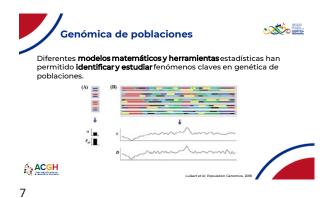


"Aplicación de **tecnologías genómicas** con el objetivo de comprender el papel de **procesos evolutivos** en la variación entre individuos y poblaciones



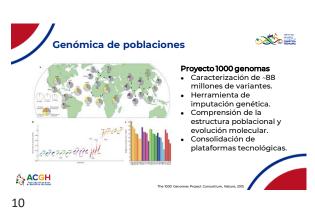


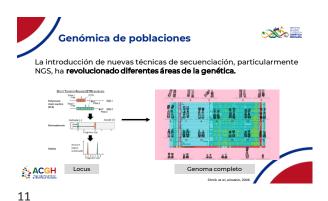
5



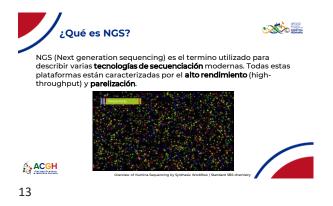




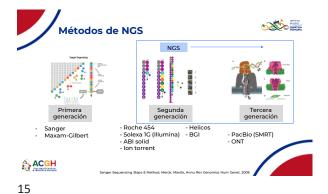










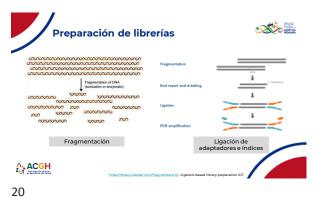


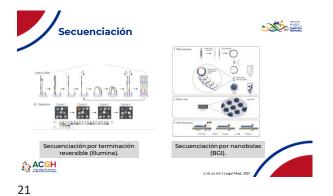


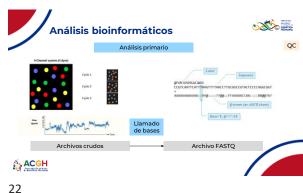


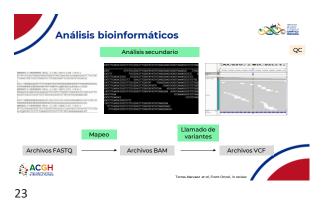


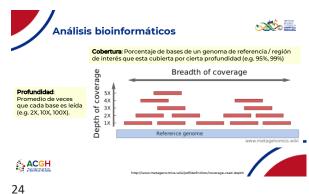


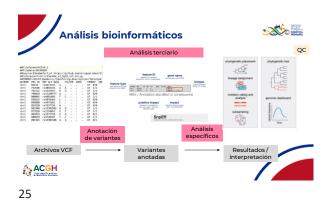


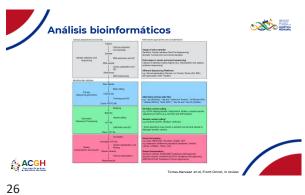








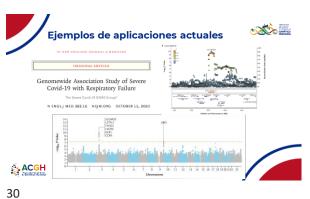


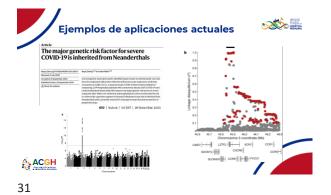


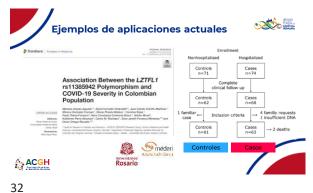


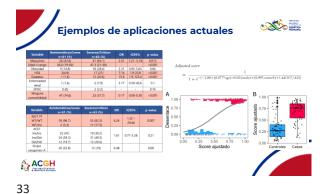


Ejemplos de aplicaciones actuales ACGH 29

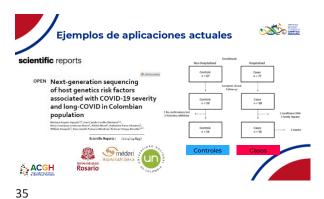






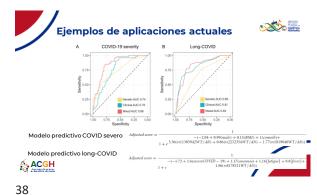






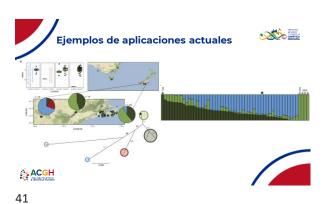


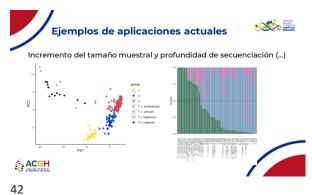
















Perspectivas





- Nuevos métodos de secuenciación y análisis bioinformáticos y estadísticos.
- Iniciativas nacionales e internacionales para secuenciar poblaciones.
- Mayor integración a diversas áreas biomédicas.





44

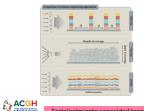


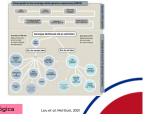
43





Métodos y aproximaciones robustas





45

47









46





48

