





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













Introducción a la genómica de poblaciones





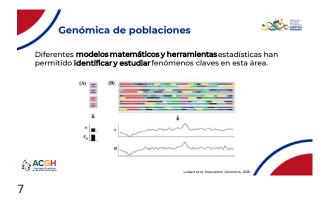


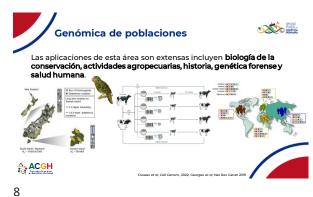
"Aplicación de **tecnologías genómicas** con el objetivo de comprender el papel de **procesos evolutivos** en la variación entre individuos y poblaciones



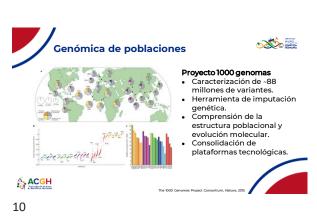


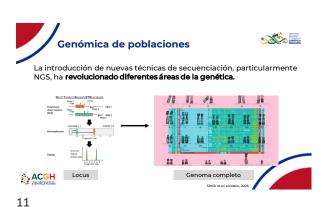
5





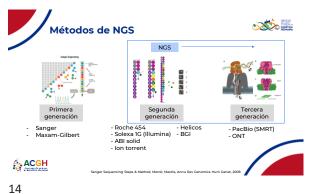










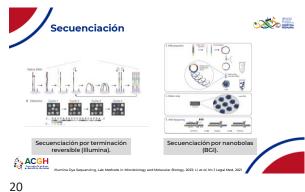


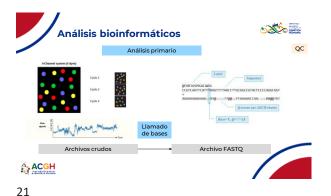


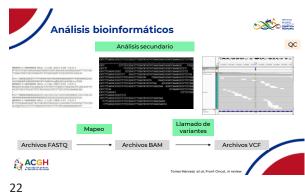


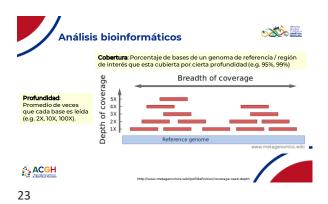


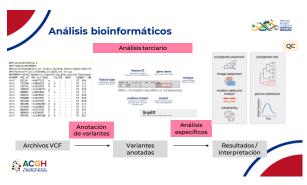


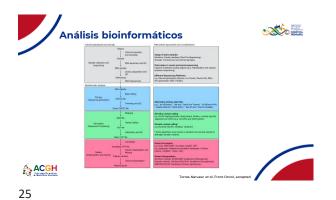


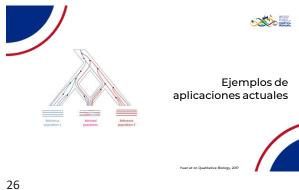
















Ejemplos de aplicaciones actuales

ORGENALATICLE

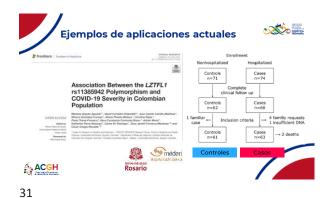
Genomewide Association Study of Severe
Covid-19 with Respiratory Failure

Na ENGLY MED BREIG NIJM.ONG. OCTOBRE 13, 2000

ACCH.



30









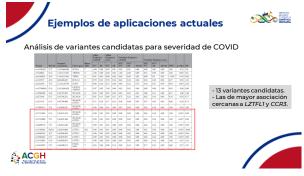
Ejemplos de aplicaciones actuales

74genes

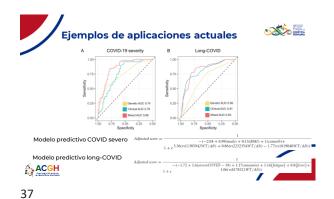
SI SNVs e incls

SI SNVs e inc

35

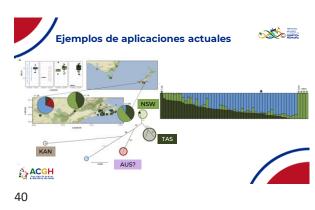


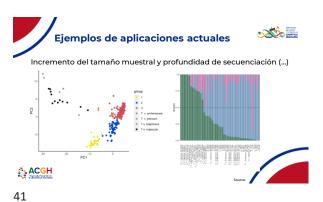
36















Perspectivas





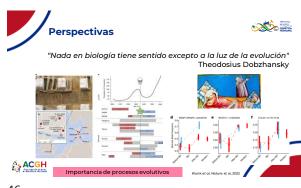


- Nuevos métodos de secuenciación y análisis bioinformáticos y estadísticos.
- Iniciativas nacionales e internacionales para secuenciar poblaciones
- Mayor integración a diversas áreas biomédicas.









46





ACGH Parameteria.