

INTRODUCCIÓN A LA GENÉTICA ESTADÍSTICA

	Equilibrio Hardy-Weinberg
	Desequilibrio de ligamiento
	Frecuencias alélicas y frecuencias genotípicas
	Tipos de herencia y modelos genéticos

INTRODUCCIÓN A R Y PAQUETES DE GENÉTICA ESTADÍSTICA

ESTIMACIÓN DEL TAMAÑO MUESTRAL Y POTENCIA ESTADÍSTICA

ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN

	Estudios de casos y controles
	Estudios con respuestas continuas
	Análisis de haplotipos
	Confusión por estratificación
	Interacciones gen-gen y gen-ambiente

ANÁLISIS DE SNPs MÚLTIPLES

	Corrección del p-valor para comparaciones múltiples (Bonferroni, permutaciones, FDR, ...)
	GWAS

META-ANÁLISIS EN ESTUDIOS DE ASOCIACIÓN

ANOTACIÓN DE VARIANTES Y EXTRACCIÓN DE INFORMACIÓN BIOLÓGICA