

Teórica**sala 3.2.14 das 11:00 às 12:30 (quartas e sextas)**

aula	docente	data	tema
1	ambos	15-fev	Apresentação
2	Élio	17-fev	Bases do Mendelismo. Relações entre alelos de um mesmo gene. Simbologia genética.
3	Élio	22-fev	Epistasia e pleiotropia.
4	Élio	24-fev	Linkage I: conceito, determinação e consequências para análise e evolução dos sistemas biológicos.
5	Élio	01-mar	Linkage II: conceito, determinação e consequências para análise e evolução dos sistemas biológicos.
6	Rui	03-mar	Conceito atual de gene e sua evolução até à atualidade
7	Rui	08-mar	Polimorfismos de DNA. SNPs. Haplótipos. Análise de pedigrees
8	Rui	10-mar	Genes localizados em cromossomas sexuais
9	Rui	15-mar	Influência do sexo na Hereditariedade
10	Rui	17-mar	Técnicas básicas de análise molecular
11	Rui	22-mar	Relações de linkage de loci polimórficos com doenças autossómicas dominantes.
12	Rui	24-mar	Análise genética em bactérias e vírus
13	Rui	29-mar	Meios de seleção de mutantes e de recombinantes
14	Rui	31-mar	Recombinação e complementação
15	Élio	05-abr	Modelos animais, ferramentas de manipulação e análise genética (Drosophila, C. elegans, ratinho e zebrafish)
16	Élio	07-abr	Modelos animais, ferramentas de manipulação e análise genética (Drosophila, C. elegans, ratinho e zebrafish)
17	Rui	19-abr	Fungos como modelos excelentes para dissecar a meiose
18	Rui	21-abr	Vantagens da análise genética em leveduras
19	Élio	26-abr	genética do desenvolvimento 1
20	Élio	28-abr	genética do desenvolvimento 2
21	Élio	03-mai	genética do sistema imunitário
22	Élio	05-mai	Epigenética
23	Rui	10-mai	Métodos recentes de edição genómica
24	Rui	12-mai	Regulação do ciclo celular
25	Rui	17-mai	Genética do cancro
26	Élio	19-mai	"Ómicas "
27	Élio	24-mai	Revisão dos conceitos
28	Élio	26-mai	Genética e a história da espécie e civilizações humanas