

Programa do Curso de Citogenética

5ª Feira (15 de Abril de 2010)

Horário	Conteúdos programáticos
14:00 às 15:30 Sala: G6S3/01 T (P. Baptista)	<ul style="list-style-type: none">- Divisão celular: Mitose e Meiose- O Cromossoma eucariota. Estrutura química, externa e interna- Obtenção, classificação e ordenação dos cromossomas; nomenclatura segundo ISHC- Bandeamento cromossómico- Mutações cromossómicas numéricas e estruturais
15:30 às 16:00 Sala: G6S3/01 T (T. Montenegro)	<ul style="list-style-type: none">- Cultura de células para elaboração de cariótipos (meios de cultura e material utilizado)
16:00 às 16:30	Pausa
16:30 às 18:00 Lab. Zootecnia P (T. Montenegro)	<ul style="list-style-type: none">- Cultura de linfócitos de ovinos, caprinos e bovinos

6ª Feira (16 de Abril de 2010)

Horário	Conteúdos programáticos
09:30 às 11:00 Lab Botânica TP (P. Baptista)	- Técnicas para análise de cromossomas vegetais em meiose e mitose - Determinação da viabilidade de grãos de pólen - Aplicação da citogenética na citotaxonomia, evolução vegetal e melhoramento de plantas
11.00 às 11:30	Pausa
11:30 às 12:30 Sala: G5S302 T (T. Montenegro)	- O cariótipo de diferentes espécies animais - Principais anomalias em animais e patologias associadas - Freemartinismo
12:30 às 14:00	Pausa
14:00 às 16:00 Lab. Zootecnia P (T. Montenegro)	- Obtenção de cariótipos animais Obtenção de células em metafase Tratamento hipotónico Fixação
16:00 às 16:30	Pausa
16:30 às 18:00 Lab. Zootecnia P (T. Montenegro)	- Obtenção de cariótipos animais (Cont.) Espalhamento e coloração Observação e contagem de cromossomas ao microscópio óptico
18:00 às 18:30	Pausa
18:30 às 20:00 Sala: G5S302 T (R. Pinto Leite)	- Hibridação “in situ”: FISH - Anomalias cromossómicas e patologias associadas em humanos

Sábado (17 de Abril de 2010)

Horário	Conteúdos programáticos
07:30 às 19:00 P (R. Pinto Leite)	- Visita ao Centro de Genética médica do Hospital de Vila Real - Elaboração de cariótipos humanos normais e com anomalias cromossómicas - Elaboração da hibridação FISH