

## Cronograma da disciplina de Genética Humana

Curso: Farmácia e Bioquímica

Professor: Rubens Pazza

| Turmas<br>1º. A3 e B3<br>V. Maria | Turmas<br>1º. A3 e B3<br>Memorial | Turmas<br>1º. C1 e D1<br>Vergueiro | Conteúdo Programático                                                                                                       |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 14/02                             | 15/02                             | 16/02                              | Apresentação da disciplina; breve histórico da Genética                                                                     |
| 21/02                             | 22/02                             | 23/02                              | DNA e cromossomos                                                                                                           |
| 28/02                             | 01/03                             | 02/03                              | Divisão Celular – duplicação do DNA; mitose e meiose.                                                                       |
| 07/03                             | 08/03                             | 09/03                              | Cariótipo humano normal – método de diagnose de alterações cromossômicas; montagem de cariótipos; bandamentos cromossômicos |
| 14/03                             | 15/03                             | 16/03                              | <b>1ª. Avaliação 1º QG</b> – montagem de cariótipos humanos                                                                 |
| 21/03                             | 22/03                             | 23/03                              | Alterações cromossômicas numéricas e síndromes relacionadas                                                                 |
| 28/03                             | 19/03                             | 30/03                              | Alterações cromossômicas estruturais e síndromes relacionadas                                                               |
| 04/04                             | 05/04                             | 06/04                              | <b>2ª. Avaliação 1º QG</b> – prova escrita individual                                                                       |
| 11/04                             | 12/04                             | 13/04                              | Funcionamento do gene – transcrição e tradução                                                                              |
| 18/04                             | 19/04                             | 20/04                              | Heredogramas e padrão de herança autossômica                                                                                |
| 25/04                             | 26/04                             | 27/04                              | Interações alélicas – codominância: genética dos sistemas sanguíneos eritrocitários ABO e Rh                                |
| 02/05                             | 03/05                             | 04/05                              | Determinação cromossômica do sexo; herança ligada ao X                                                                      |
| 09/05                             | 10/05                             | 11/05                              | Aconselhamento genético e DNA fingerprinting                                                                                |
| 16/05                             | 17/05                             | 18/05                              | Avanços na genética e perspectivas futuras                                                                                  |
| 23/05                             | 24/05                             | 25/05                              | Estudo dirigido e exercícios de fixação                                                                                     |
| 30/05                             | 31/05                             | 01/06                              | Genética do câncer                                                                                                          |
| 06/06                             | 07/06                             | 08/06                              | <b>Avaliação 2º. GQ</b>                                                                                                     |
| 13/06                             | 14/06                             | 15/06                              | <b>Prova Substitutiva</b>                                                                                                   |
| 20/06                             | 21/06                             | 22/06                              | <b>Exames finais</b>                                                                                                        |

## **Cronograma da disciplina de Genética Humana**

Curso: Farmácia e Bioquímica

Professor: Rubens Pazza

| <b>Turmas</b><br><b>1º. F1, E1, A3 e B3</b><br><b>Vegueiro</b> | <b>Turmas</b><br><b>1º. A1 e B1</b><br><b>Vegueiro</b> | <b>Conteúdo Programático</b>                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 17/02                                                          | 18/02                                                  | Apresentação da disciplina; breve histórico da Genética                                                                                    |
| 24/02                                                          | 25/02                                                  | DNA e cromossomos                                                                                                                          |
| 03/03                                                          | 04/03                                                  | Divisão Celular – duplicação do DNA; mitose e meiose.                                                                                      |
| 10/03                                                          | 11/03                                                  | Cariótipo humano normal – método de diagnose de alterações cromossômicas; montagem de cariótipos; bandamentos cromossômicos                |
| 17/03                                                          | 18/03                                                  | <b>1ª. Avaliação 1º QG</b> – montagem de cariótipos humanos                                                                                |
| 24/03                                                          | 01/04                                                  | Alterações cromossômicas numéricas e síndromes relacionadas                                                                                |
| 31/03                                                          | 08/04                                                  | Alterações cromossômicas estruturais e síndromes relacionadas                                                                              |
| 07/04                                                          | 15/04                                                  | <b>2ª. Avaliação 1º QG</b> – prova escrita individual                                                                                      |
| 14/04                                                          | 22/04                                                  | Funcionamento do gene – transcrição e tradução                                                                                             |
| 28/04                                                          | 29/04                                                  | Heredogramas e padrão de herança autossômica; Interações alélicas – codominância: genética dos sistemas sanguíneos eritrocitários ABO e Rh |
| 05/05                                                          | 06/05                                                  | Determinação cromossômica do sexo; herança ligada ao X                                                                                     |
| 12/05                                                          | 13/05                                                  | Aconselhamento genético e DNA fingerprinting                                                                                               |
| 19/05                                                          | 20/05                                                  | Avanços na genética e perspectivas futuras                                                                                                 |
| 02/06                                                          | 03/06                                                  | Estudo dirigido e exercícios de fixação; Genética do câncer                                                                                |
| 09/06                                                          | 10/06                                                  | <b>Avaliação 2º. GQ</b>                                                                                                                    |
| 16/06                                                          | 17/06                                                  | <b>Prova Substitutiva</b>                                                                                                                  |
| 27/06                                                          | 28/06                                                  | <b>Exames finais</b>                                                                                                                       |