

## Conteúdo Programático

- 1- Dieta da proteína (Fabrício)
  - Hormônios, hipertensão e colesterol.
- 2- Fome, saciedade e desnutrição (Café)
  - Leptina, ppy, grelina, adiponectina, Kwashiorkor e marasmo.
- 3- Tabagismo (Fabrício)
  - Hematose e transporte de gases.
- 4- Função endócrina do Rim (Café)
  - Renina, eritropoietina e vitamina D.
- 5- Doping (Fabrício)
  - GH, andrógenos e eritropoietina.
- 6- Menarca e menopausa (Fabrício)
  - Ciclo ovariano e uterino.
- 7- Lesões neurológicas (Fabrício)
  - Sistema nervoso, AVC e esclerose múltipla.
- 8- Diabetes Mellitus (Fabrício)
  - Glicosúria, poliúria, cetoacidose e neuropatia.
- 9- Miastenia grave (Café)
  - Tecido muscular e nervoso
- 10- Tratamentos estéticos (Fabrício)
  - Tecido epitelial e conjuntivo.
- 11- Osteogenesis imperfecta (Fabrício)
  - Matriz óssea, crescimento e genética.
- 12- Sepsis (Fabrício)
  - Tecido sanguíneo e infecção.
- 13- Fibrose cística (Fabrício)
  - Transportes transmembrana, genética, efeitos.
- 14- Xerófitas (Café)
  - Estômato, fotossíntese, plantas C3, C4 e CAM.
- 15- Cascata trófica (Café)
  - Fluxo de energia, ciclagem de matéria e predatismo/ herbivoria.
- 16- Matriz energética do Brasil (Café)
  - Fontes alternativas de energia, sequestro de carbono e poluição.
- 17- Regulação enzimática (Café)
  - Alostéria e respiração celular.

18- Alimentos transgênicos (Café)

- Tecnologia do DNA recombinante

19 – Clonagem (Café)

- Tipos de clonagem, cromatina e células-tronco.

20 - Ciência forense (Café)

- DNA fingerprint, Entomologia forense e Medicina legal.