

Imunologia

Ano Curricular: **2º Ano**

1º Semestre

Ano Letivo: 2022/23

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- Os diferentes tipos celulares com importância na resposta imunitária;
- Os mecanismos que contribuem para a imunidade inata;
- O papel da inflamação na resposta imunitária, bem como mecanismos fisiológicos pró- e anti-inflamatórios;
- Mecanismos moleculares que conduzem à geração dos receptores de células T e B;
- Desenvolvimento de células imunitárias;
- Apresentação de antígenos e ativação linfocitária;
- Diferentes tipos de respostas imunitárias (humorais e celulares), e a sua dependência de sub-populações celulares diferentes;
- A importância de quimiocinas (chemokines) e citocinas em imunologia;
- Diferentes tipos de respostas imunitárias, desencadeadas por patógenos diferentes;
- Propriedades gerais do sistema imunitário como homeostasia e renovação linfocitária;
- Mecanismos de discriminação entre constituintes do organismo e antígenos estranhos, e tolerância imunitária;
- Imunodeficiência primária e secundária, e as consequências destas situações; Imunização / vacinação, e memória imunitária.