

# Programa Analítico de Disciplina

## CBI 352 - Imunologia

Campus UFV - Rio Paranaíba -

Catálogo: 2020

Número de créditos: 2  
Carga horária semestral: 30h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 0h  
Semestres: I

### Objetivos

- Discutir sobre a imunidade inata e adaptativa e sua importância celular e corporal. - Trabalhar o conteúdo utilizando metodologias lúdicas e interativas para melhorar a fixação do conhecimento. - Expor o conhecimento adquirido para outros alunos e membros da UFV através das atividades avaliativas da disciplina (teatros, música, exposição de obras de arte).

### Ementa

Introdução ao sistema imunológico. Propriedades gerais das respostas imunológicas. Imunidade natural. Imunidade adquirida. Sistema complemento. Mecanismos efetores das respostas imunes. Hipersensibilidades. Vacinas e soroterapia. Parasitas e a evasão do Sistema Imunológico. Imunidade nas defesas e doenças.

### Pré e co-requisitos

(CBI 112 ou CBI 212)

### Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Biológicas - Bacharelado	5
Nutrição	3

### Oferecimentos optativos

*Não definidos*

## CBI 352 - Imunologia

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Introdução ao Sistema Imunológico</b> 1. Nomenclatura Componentes do Sistema Imunológico	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Propriedades gerais das respostas imunológicas</b> 1. Imunidade natural e adquirida Anatomia e função dos tecidos linfoides Tipos de respostas imunológicas (natural e adquirida)	2h	0h	0h	0h	2h
<b>3. Imunidade Natural</b> 1. Células do sistema imunológico natural Características do reconhecimento na imunidade natural	4h	0h	0h	0h	4h
<b>4. Imunidade Adquirida</b> 1. Células do sistema imunológico adquirido Complexo Principal de Histocompatibilidade (MHC) Linfócitos B e a produção de anticorpos	6h	0h	0h	0h	6h
<b>5. Sistema Complemento</b> 1. Nomenclatura do sistema complemento Vias de ativação do sistema complemento Funções biológicas do sistema complemento	4h	0h	0h	0h	4h
<b>6. Mecanismos efetores das respostas imunes</b> 1. Citocinas Mecanismos efetores da imunidade mediada por células Mecanismos efetores da imunidade humoral	2h	0h	0h	0h	2h
<b>7. Hipersensibilidades</b>	4h	0h	0h	0h	4h
<b>8. Vacinas e soroterapia</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>9. Parasitas e a evasão do Sistema Imunológico</b>	2h	0h	0h	0h	2h
<b>10. Imunidade nas defesas e doenças</b> 1. Imunologia dos transplantes Imunidade contra tumores Obesidade e doenças cardiovasculares Imunodeficiências congênitas e adquiridas	2h	0h	0h	0h	2h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>30h</b>

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; Seminários; Aprendizado ativo utilizando teatros e músicas elaboradas para a disciplina; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	<i>Não definidos</i>

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: YSD3.9P2P.3FXK

Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

## CBI 352 - Imunologia

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
ABBAS, A. K. Imunologia Básica. 6. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 314p.	5
ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H., POBER, J. Imunologia Celular e Molecular. 6. ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2008. 564p.	7
BALESTIERI, F. M. P. Imunologia. Barueri: Manole, 2006. 799p.	6

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
CALICH, V.; VAZ, C. Imunologia. 2 ed. Rio de Janeiro: Revinter, 2009. 323 p.	2
BALESTIERI, F. M. P. Imunologia. Barueri, SP: Manole, 2006. 799 p.	6
ABBAS, A. K.; LICHTMAN, A. H. Imunologia básica: funções e distúrbios do sistema imunológico. 6 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. 314 p.	5
PAULA, S. O. Práticas em imunologia. Viçosa, MG: Ed. UFV, 2013. 76 p.	5
SOLÉ, D.; BERND, A. G.; ROSÁRIO FILHO, N. A. Tratado de alergia e imunologia clínica. São Paulo: Atheneu, 2011. 652 p.	2