



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA

ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL

### Programa Analítico de Disciplina

#### **BAN240 Patologia Geral**

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)\*

BAN232

#### **Ementa**

Conceitos fundamentais em patologia geral. Lesões reversíveis e morte celular. Calcificações e pigmentos patológicos. Alterações da circulação do sangue. Edema. Inflamação. Transtornos do crescimento e da diferenciação celular. Câncer.

#### **Oferecimento aos Cursos**

<b>Curso</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Período</b>
Enfermagem	Obrigatória	3
Nutrição	Obrigatória	3
Bioquímica(BQI)	Optativa	-
Ciências Biológicas(BAC)	Optativa	-
Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-
Licenciatura em Ciências Biológicas(LIC)	Optativa	-



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**BAN240 Patologia Geral**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Teóricas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Conceitos fundamentais em patologia geral 1.1. Agente agressor 1.2. Capacidade de adaptação 1.3. Saúde, lesão e doença 1.4. Processos patológicos básicos principais 1.5. Mecanismos gerais de agressão e defesa	2
2	Lesões reversíveis e morte celular 2.1. O ponto de não-retorno. Bioquímica e microscopia 2.2. Os principais tipos de 'degenerações' 2.3. Os principais tipos de necrose 2.4. Apoptose	2
3	Calcificações e pigmentos patológicos 3.1. Calcificação distrófica 3.2. Calcificação metastática 3.3. Litíase biliar 3.3. Litíase urinária 3.5. Icterícia	2
4	Alterações da circulação do sangue 4.1. A circulação e a microcirculação 4.2. Isquemia 4.3. Hiperemia 4.4. Trombose e embolia 4.5. Infarto 4.6. Hemorragia	4
5	Edema 5.1. Fisiopatologia do edema 5.2. Os tipos principais de edema	2
6	Inflamação 6.1. Inflamação aguda 6.2. Inflamação crônica 6.3. Inflamação granulomatosa	6
7	Transtornos do crescimento e da diferenciação celular	4



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

	7.1. O ciclo celular 7.2. Lesões benignas (hipo e hiper plasias e trofias), metaplasia 7.3. Displasia	
8	Câncer  8.1. Conceito e nomenclatura 8.2. Invasão e metástases 8.3. Biologia molecular do câncer: oncogenes e anti-oncogenes	8



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**BAN240 Patologia Geral**

**BAN240 Patologia Geral**

<b>Seq</b>	<b>Aulas Práticas</b>	<b>Horas/Aula</b>
1	Revisão de histologia normal	4
2	Degeneração	2
	2.1. Degeneração hidrópica	
	2.2. Degeneração gordurosa	
3	Necrose	4
	3.1. Necrose de coagulação, de liquefação, caseosa, gordurosa e gomosa	
4	Litíase e edema	2
	4.1. Cálculos renais e biliares	
	4.2. Hemossiderina	
	4.3. Pigmento biliar e esquistossomótico	
5	Alterações da circulação	4
	5.1. Infarto	
	5.2. Trombo-embolia	
	5.3. Hemorragia	
6	Inflamação	6
	6.1. Inflamação aguda	
	6.2. Inflamação crônica	
	6.3. Inflamação granulomatosa	
7	Lesões benignas	4
	7.1. Hipo e hiperplasia e hipo e hipertrofia	
	7.2. Metaplasia	
	7.3. Displasia	
	7.4. Tumores benignos	
8	Câncer	4
	8.1. Carcinomas	
	8.2. Sarcomas	
	8.3. Outros tipos de câncer	



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA**

**ESTE DOCUMENTO NÃO SUBSTITUI O ORIGINAL**

**BAN240 Patologia Geral**

**Referências Bibliográficas**

**Bibliografia Básica:**

- 1 - BRASILEIRO FILHO, G.; Bogliolo: Patologia 7ªed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2006. 1472p. [Exemplares disponíveis: 26]
- 2 - KUMAR, V.; ABBAS, A.K.; FAUSTO, N.; MITCHELL, R.N. Robbins: Patologia Básica. 8ªed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. 1028p. [Exemplares disponíveis: 9]
- 3 - RUBIN, E.; GORSTEIN, F. Rubin Patologia: Bases Clinicopatológicas da Medicina. 4ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2006. 1625p. [Exemplares disponíveis: 10]

---

**Bibliografia Complementar:**

- 4 - BRASILEIRO FILHO, G.; Bogliolo: Patologia Geral. 4ªed. Rio de Janeiro: Guanabara-Koogan, 2009. 364p. [Exemplares disponíveis: 10]
- 5 - BUJA, L.M.; KRUEGER, G.R.F. Atlas de patologia humana de Netter. Porto Alegre: Artmed, 2007. 529p. [Exemplares disponíveis: 5]
- 6 - KUMAR, V.; ABBAS, A. K.; FAUSTO, N. Patologia: bases patológicas das doenças. 7. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005. 1592p. [Exemplares disponíveis: 30]
- 7 - MONTENEGRO, M R; FRANCO, M. Patologia Processos Gerais 4ª ed. Sao Paulo : Atheneu, 2008. 320 p. [Exemplares disponíveis: 3]
- 8 - PORTH, C.M.; KUNERT, M.P. Fisiopatologia. 6ªed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004. 1451p. [Exemplares disponíveis: 15]