

6. Semester: Arbeitsplan Biologie EGF

Woche	Bereich	Thema	Lehrmittel	Seiten
1 / 2	Hormonbiologie	Eigenschaften von Hormonen	Humanbiologie II Compendio	108 – 115
3 / 4		Beispiele verschiedener Hormonwirkungen		116 – 122
5 / 6	Neurobiologie	Nervensystem, Entwicklung, Aufbau und Funktion inkl. Rückenmark	Humanbiologie II Compendio	32 – 44
7 / 8		Gehirn Vegetatives Nervensystem		45 – 59 60 – 62
9 / 10	Lernkontrolle 1			
11 / 12	Pharmakologie	Pharmakologie Einführung, Pharmakodynamik + Pharmakokinetik	Unterlagen der Lehrperson	
13 / 14		allgemeine Wirkung von Medikamenten, Medikamentherstellung und Generika		
15 / 16	Lernkontrolle 2 inkl. Vortrag			
17 / 18	Pharmakologie, Vertiefung	Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
19 / 20		Wirkung ausgewählter Medikamente (Vorträge)	eigene Recherche, Fachbücher	
21 / 22	Immunbiologie	Infektionskrankheiten, Erreger Aufgaben Abwehr, unspez. Abwehr	Humanbiologie I Compendio	134 - 140 141 - 144
23 / 24		Immunsystem, spez. Abwehr Blutgruppen		145 - 162
25 / 26		Massnahmen gegen Infektionskrankheiten, Impfungen und Allergien		163 - 171
27 / 28	Lernkontrolle 3			
29 / 30		HIV, Prionen Krebs		175 - 186
31 / 32	Mikrobiologie	Eigenschaften und Lebensweise von Mikroorganismen inkl. ausgewählte Beispiele (z.B. Bodenbakterien, Kläranlage)	Unterlagen der Lehrperson	
33 / 34		Mikrobiologie Einführung Arbeiten im Labor mit Mikroben		
35 / 36		Auswertung der Experimente Wirkung von Antibiotika	do. Humanbiologie I Compendio	165 – 168