

Übersicht: Viren vs. Bakterien

	Viren	Bakterien
Typ	Partikel (kein Lebewesen)	Einzeller (eigene Domäne der Lebewesen)
Größe	20 bis 300 Nanometer	0,5 bis 10 Mikrometer
Stoffwechsel	Nicht vorhanden (Wirtszelle)	Vorhanden
Vermehrung	Reproduktion in Wirtszelle	Zellteilung
Erscheinungsformen	Nukleinsäure	Stäbchenförmig
	Virion	Kugelförmig
	Virusoid	Fadenförmig
		Spirillenförmig
Kommabakterien		
Aufbau	Proteinhülle mit Rezeptoren, mit RNA - haltigem Kapsid	Prokaryot: Zellkapsel enthält DNA, Ribosom und Plasmid, Geißel zur Fortbewegung
Therapie	Antivirale Medikamente (nur gegen einzelne Virusarten; Viren sind flexibel)	Antibiotika (zahlreiche Arzneistoffe mit unterschiedlichen Wirkmechanismen, Breitbandantibiotika)
Infektionswege mit Beispiel	Tröpfcheninfektion:	
	Influenza, Schnupfen, Mumps, Masern, Röteln	Scharlach, Meningokokken, Hirnhautentzündung
	Schmierinfektion:	
	Diarrhoe, Hepatitis, Polio, Warzen, Herpes, Ebola, Hanta	Diarrhoe, Bakterienruhr, Typhus
	Blutsaugende Insekten:	
	FSME, Dengue-Fieber, Gelbfieber, Enzephalitis	Fleckfieber, Borreliose
	Körperflüssigkeiten:	
AIDS, Hepatitis, Herpes genitalis	Chlamydien, Syphilis	
Krankheitsbeispiele	HIV	Harnwegsinfekte
	Hepatitis	Gastritis
	Ebola	Lebensmittelvergiftungen
	Atemwegsinfektionen	Reisediarrhoe
	Influenza	Lungenentzündung
	Mumps, Masern, Röteln	Hirnhautentzündung
	Herpes/Gürtelrose	Tetanus
	MERS, SARS	Salmonellen