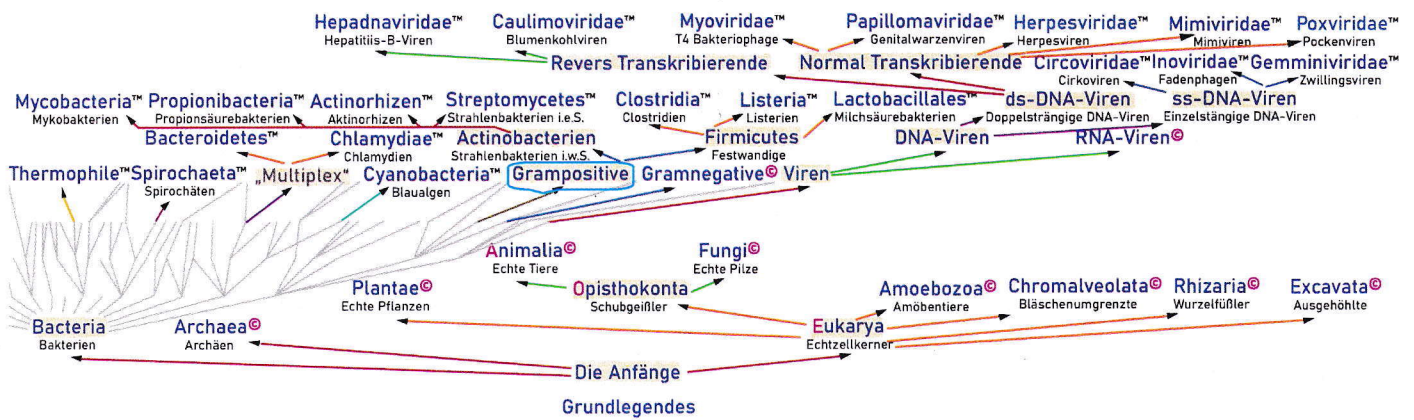


[illegible]



⁵ Zucker: Kohlenstoffverbindungen mit einem doppelbindigen Sauerstoff $[-C=O]$ und einer oder mehreren $[-OH]$ -Gruppen; Summenformel meist $[C_n(H_2O)_n]$

⁶ Aminosäuren: Organische Säuren mit einer Amino- $[-NH_2]$ Seitengruppe. Biologisch bedeutend sind hauptsächlich jene Aminosäuren, die an dem der Säuregruppe benachbarten Kohlenstoffatom diese Gruppe besitzen

⁷ Enzym: Protein, das, an spezielle Moleküle angepasst, die Synthese katalysiert. Meistens werden mehrere Enzyme zu einem Komplex verbunden, um eine räumliche Nähe zwischen den einzelnen, aufeinanderfolgenden Syntheseschritten herzustellen

⁸ Äußere Lipiddoppelmembran: eine zusätzlich Lipiddoppelmembran, die gramnegative Bakterien umgibt, die Grampositiven fehlt

⁹ Innere Lipiddoppelmembran: Lipiddoppelmembran, die jedes Organismus' Zellinneres umgibt; im Gegensatz zur zellumgebenden Lipiddoppelmembran Gramnegativer Bakterien, die Grampositiven fehlt

¹⁰ Sterole: Eine Gruppe biochemisch wichtiger Naturstoffe aus der Gruppe der Steroide. Das bekannteste Sterol ist Cholesterin (auch Cholesterol genannt)

¹¹ Bionten: Allgemeine Bezeichnung für Lebewesen

Eingestellt am 6. April 2024