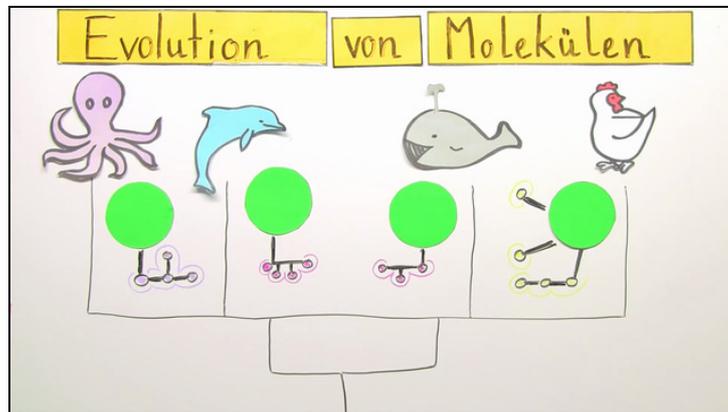




Arbeitsblätter zum Ausdrucken von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)

# Verwandtschaft der Arten – Evolution von Molekülen



- 1 Ordne Insulin einer passenden Kategorie zu.
- 2 Welchen Vorgang beschreiben wir mit *molekularen Homologien*?
- 3 Nenne die Sequenzen, die zur Bestimmung einer biologischen Verwandtschaft verwendet werden.
- 4 Beschreibe, wie genau sich Vergleiche zwischen den Arten feststellen lassen.
- 5 Warum eignet sich das Enzym *Cytochrom c* als Schlüsselprotein um Verwandtschaftsverhältnisse zu bestimmen?
- 6 Welches Tier ist uns genetisch am nächsten?
- + mit vielen Tipps, Lösungsschlüsseln und Lösungswegen zu allen Aufgaben



Das komplette Paket, inkl. aller Aufgaben, Tipps, Lösungen und Lösungswege gibt es für alle Abonnenten von [sofatutor.com](https://www.sofatutor.com)



## Ordne Insulin einer passenden Kategorie zu.

Wähle die entsprechenden Kategorie aus.

 Vitamine A Hormone B Enzyme C Nukleotide D



## Unsere Tipps für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne Insulin einer passenden Kategorie zu.

#### 1. Tipp

Zu den Nucleotiden zählen z. B. Adenosintri-phosphat (ATP) oder Guanosintri-phosphat (GTP).

---



## Lösungen und Lösungswege für die Aufgaben

1  
von 6

### Ordne Insulin einer passenden Kategorie zu.

**Lösungsschlüssel:** B

**Insulin** ist ein essentielles **Hormon**, welches unseren Blutzuckerspiegel reguliert.