

# Immunbiologie (G/M)

---

## Fachbegriffe verstehen

**A1** Lies dir folgende Texte durch und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. **Achtung:** Manchmal ist dort ein Wort zu viel angegeben.

### Bakterien

Bakterien sind \_\_\_\_\_. Sie vermehren sich ungeschlechtlich durch \_\_\_\_\_.

Als \_\_\_\_\_ verursachen sie z. B. \_\_\_\_\_.

Durch Antibiotika werden sie \_\_\_\_\_ oder ihre \_\_\_\_\_ wird verhindert.

Nutze diese Wörter: *abgetötet, Zellteilung, Einzeller, Vermehrung, Antikörper, Scharlach, Krankheitserreger*

### Viren

Viren sind keine \_\_\_\_\_. Sie bestehen nur aus \_\_\_\_\_

in einer \_\_\_\_\_. Viren nutzen \_\_\_\_\_, um sich zu vermehren.

Viren rufen \_\_\_\_\_ hervor, wie zum Beispiel die \_\_\_\_\_.

Nutze diese Wörter: *Erbmaterial, Wirtszellen, Lebewesen, Grippe, Krankheiten, Eiweißhülle, Allergen*

### HI-Viren

HI-Viren werden durch \_\_\_\_\_ oder \_\_\_\_\_ übertragen. Sie befallen die \_\_\_\_\_ und zerstören sie. Das \_\_\_\_\_ wird so geschwächt.

Nutze diese Wörter: *Immunsystem, Sexual-, T-Helferzellen, Speichel, Blutkontakte*

### Immunreaktion

Es gibt zwei Formen der Immunreaktion. Bei der \_\_\_\_\_ Abwehr vernichten \_\_\_\_\_ jede Art von Krankheitserregern. Bei der \_\_\_\_\_ Abwehr werden \_\_\_\_\_ gebildet. Sie passen genau zum \_\_\_\_\_. Es entstehen \_\_\_\_\_. Diese werden von Fresszellen zerstört.

Nutze diese Wörter: *Krankheitserreger, Antikörper, Fresszellen, unspezifischen, spezifischen, Antigen-Antikörper-Komplexe*

# Immunbiologie (G/M)

---

## Fachbegriffe verstehen

**A1** Lies dir folgende Texte durch und setze die richtigen Wörter in die Lücken ein. Nutze dazu die Wörter unter den Texten. **Achtung:** Manchmal ist dort ein Wort zu viel angegeben.

### Bakterien

Bakterien sind Einzeller. Sie vermehren sich ungeschlechtlich durch Zellteilung.

Als Krankheitserreger verursachen sie z. B. Scharlach.

Durch Antibiotika werden sie abgetötet oder ihre Vermehrung wird verhindert.

Nutze diese Wörter: *abgetötet, Zellteilung, Einzeller, Vermehrung, Antikörper, Scharlach, Krankheitserreger*

### Viren

Viren sind keine Lebewesen. Sie bestehen nur aus Erbmaterial

in einer Eiweißhülle. Viren nutzen Wirtszellen, um sich zu vermehren.

Viren rufen Krankheiten hervor, wie zum Beispiel die Grippe.

Nutze diese Wörter: *Erbmaterial, Wirtszellen, Lebewesen, Grippe, Krankheiten, Eiweißhülle, Allergen*

### HI-Viren

HI-Viren werden durch Sexual- oder Blutkontakte übertragen. Sie befallen die

T-Helferzellen und zerstören sie. Das Immunsystem wird so geschwächt.

Nutze diese Wörter: *Immunsystem, Sexual-, T-Helferzellen, Speichel, Blutkontakte*

### Immunreaktion

Es gibt zwei Formen der Immunreaktion. Bei der unspezifischen Abwehr vernichten

Fresszellen jede Art von Krankheitserregern. Bei der spezifischen Abwehr werden

Antikörper gebildet. Sie passen genau zum Krankheitserreger. Es

entstehen Antigen-Antikörper-Komplexe. Diese werden von Fresszellen zerstört.

Nutze diese Wörter: *Krankheitserreger, Antikörper, Fresszellen, unspezifischen, spezifischen, Antigen-Antikörper-Komplexe*