|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Immunbiologie (G/M) |  |  |
|  | markenlinie | | |

**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 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 rufenKrankheiten 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*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Immunbiologie (G/M) |  |  |
|  | markenlinie | | |

**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 rufenKrankheiten 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*