

Lösungen zu den Fragen aus dem Skript

10.4.

1. Weil die Makromoleküle die aus Zellen bestehenden Wände des Verdauungstraktes sonst nicht durchdringen könnten, müssen sie aufgespalten werden.
2. Hydrolyse
3. Weil es im Verdauungstrakt von Säugern keine Enzyme gibt, welche β -glykosidische Bindungen spalten kann.
4. Ein Enzym, das Peptidbindungen im „Innern“, also nicht an den Enden des Proteinfadens, hydrolysieren kann
5. Die Salzsäure wirkt denaturierend auf Proteine, so dass sie durch die Enzyme besser angegriffen werden können.
6. Die Galle sondert Gallensalze aus, welche emulgierend wirken und die Fette im Wasser feinst verteilen können.