|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Отдел пищеварит. системы** | **Выделяемые вещества** | **Содержащиеся ферменты** | **На что действуют** | **До чего расщепляют** | **среда** | **Другие вещества** |
| 1.Ротовая полость | слюна | Амилазамальтаза | полисахариды | Олигосахариды, моносахариды | слабощелочная | Лизоцим –разрушает клеточные стенки бактериальных клеток; муцин – придаёт слюне вязкость |
| 2.Желудок | Желудочный сок | Пепсинлипаза | БелкиЖиры (липиды) | АминокислотыГлицерин, жирные карбоновые кислоты | кислотная | Добавочные клетки выделяют слизь, обкладочные –соляную кислоту |
| 3. Тонкий кишечник | 1. кишечный сок2. панкреатический сок (сок поджелудочной кислоты)3. желчь  | Амилаза,мальтазаТрипсин Липаза- | ПолисахаридыБелкиЖиры- | МоносахаридыАминокислотыГлицерин, жирные карбоновые кислоты | Щелочная | Желчь эмульгирует жиры, активизирует липазы, создаёт щелочную среду |