الأسبوع الحادي عشر معمل علم النفس الحيوي 2

**الكشف عن المواد البروتينية**

**تجربة 1 : الكشف عن البروتينات البسيطة :**

مثل الألبيومين – الزلاليات

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **الأدوات** | **الإجراءات** | المشاهدة |
| - الألبيومينALBUMINE  - وعاء من الماء  - وعاء به مادة قلوية  - موقد تسخين | يوضع الألبيومين في الماء . |  |
| - يسخن الألبيومين .  - يوضع في الماء .  - يوضع في مادة قلوية . |  |
| - الألبيومينALBUMINE  - وعاء فيه محلول ملحي  - كبريتات الامونيوم | -يوضع الألبيومين في المحلول الملحي  - تضاف كبريتات الأمونيوم |  |
| **الاستنتاج** | | | |
|  | | | |
|
|

**تجربة 2 : اختبار بيوريت :Biuret Reaction:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الأدوات | الإجراءات | المشاهدة |
| -مادة بروتينية (مثلا زلال البيض)  -هيدروكسيد الصوديوم  -محلول مخفف من كبريتات النحاس  -موقد للتسخين |  |  |