



بسمه تعالی

داوود فرج زاده

اثر تیمارهای مختلف بر غشای پلاسمایی
(آزمایش در خانه)



هدف آزمایش:

بررسی اثر تیمارهای مختلف بر روی غشا سلول

مواد و وسایل لازم:

چغندر(لبو) یا کلم قرمز-چاقو-تیغه-لوله آزمایش(لیوان)

یخ-پنس-مایع ظرفشویی-الکل(۹۶٪)



با اعمال تیمارهای مختلف
غلظت رنگ حاصله از هر تیمار به ترتیب زیر است:

- ۱-دمای جوش
- ۲-دترژنت
- ۳-الکل ۹۶٪
- ۴-دمای ۵۰ درجه
- ۵-یخ
- ۶-شاهد

*بنابراین اثر دمای جوش بیشتر از سایر لیوان ها خواهد بود.