

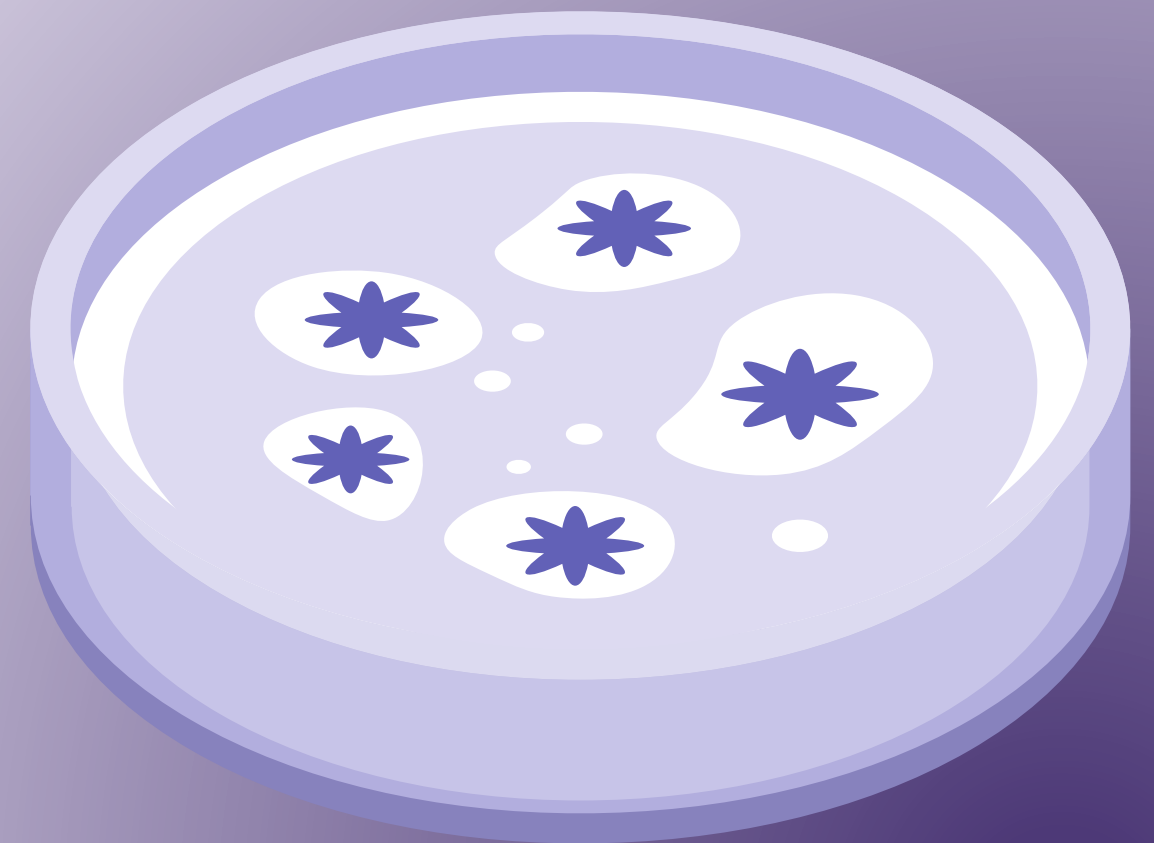


ПОЛТАВСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра мікробіології, вірусології та імунології

ТЕСТОВІ ЗАВДАННЯ

**Фарбування бактерій за Грамом.
Структура бактерій, включення, капсула,
джгутики. Методи їх виявлення. Методи
виявлення спор та кислотостійких
бактерій**



В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння **хворого на туберкульоз**, для бактеріоскопічного дослідження препаратів – мазків і виявлення **туберкульозної палички** потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння **хворого на туберкульоз**, для бактеріоскопічного дослідження препаратів – мазків і виявлення **туберкульозної палички** потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

Буррі - Гінса

Здрадовського

Грама

Ціля - Нільсена

Романовського

В бактеріологічну лабораторію направлено харкотиння **хворого на туберкульоз**, для бактеріоскопічного дослідження препаратів – мазків і виявлення **туберкульозної палички** потрібно використати один із вказаних методів фарбування:

Буррі - Гінса

Здрадовського

Грама

Ціля - Нільсена

Романовського



У баклабораторії, під час мікроскопії мазків з харкотиння хворого на хронічне легеневе захворювання, забарвлених за **Цілем-Нільсоном**, виявлені **червоні палички**. Яка **властивість мікобактерії туберкульозу** виявлена при цьому?

У баклабораторії, під час мікроскопії мазків з харкотиння хворого на хронічне легеневе захворювання, забарвлених за **Цілем-Нільсоном**, виявлені **червоні палички**. Яка **властивість мікобактерії туберкульозу** виявлена при цьому?

Кислотостійкість

Спиртостійкість

Спороутворення

Лугостійкість

Капсулоутворення

У баклабораторії, під час мікроскопії мазків з харкотиння хворого на хронічне легеневе захворювання, забарвлених за **Цілем-Нільсоном**, виявлені **червоні палички**. Яка **властивість мікобактерії туберкульозу** виявлена при цьому?

Кислотостійкість

Спиртостійкість

Спороутворення

Лугостійкість

Капсулоутворення



У хворої дитини з підозрою на **дифтерію** було взято на дослідження виділення ураженої слизової оболонки зіву. Виготовлений і пофарбований мазок. При мікроскопії виявлені **жовті палички з темно-синіми потовщеннями на кінцях**. Який структурний елемент мікробної клітини визначається у виявлених мікроорганізмів?

У хворої дитини з підозрою на **дифтерію** було взято на дослідження виділення ураженої слизової оболонки зіву. Виготовлений і пофарбований мазок. При мікроскопії виявлені **жовті палички з темно-синіми потовщеннями на кінцях**. Який структурний елемент мікробної клітини визначається у виявлених мікроорганізмів?

Плазмід

Капсула

Зерна волютина

Спори

Джгутики

У хворої дитини з підозрою на **дифтерію** було взято на дослідження виділення ураженої слизової оболонки зіву. Виготовлений і пофарбований мазок. При мікроскопії виявлені **жовті палички з темно-синіми потовщеннями на кінцях**. Який структурний елемент мікробної клітини визначається у виявлених мікроорганізмів?

Плазмід

Капсула

Зерна волютина

Спори

Джгутики



Під час приготування мазка і фарбування його **за методом Грама** студент в ході мікроскопії знайшов різноманітні **мікроорганізми фіолетового і рожевого кольору**. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

Під час приготування мазка і фарбування його **за методом Грама** студент в ході мікроскопії знайшов різноманітні **мікроорганізми фіолетового і рожевого кольору**. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

Зовнішня мембрана

Цитоплазматична мембрана

Внутрішній периплазматичний простір

Цитоплазма

Клітинна стінка

Під час приготування мазка і фарбування його **за методом Грама** студент в ході мікроскопії знайшов різноманітні **мікроорганізми фіолетового і рожевого кольору**. Який структурний компонент мікроорганізму зумовлює різне сприйняття барвників?

Зовнішня мембрана

Цитоплазматична мембрана

Внутрішній периплазматичний простір

Цитоплазма

Клітинна стінка



При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена і за Грамомо фарбуються в синьо-фіолетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена і за Грамом фарбуються в синьо-фіолетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

Клостридії

Стрептококи

Спірохети

Актиноміцети

Бацили

При мікроскопії мікробної культури виявлено **спороутворюючі мікроорганізми**, які мають **форму веретена і за Грамом фарбуються в синьо-фіолетовий колір**. Що це за мікроорганізми?

Клостридії

Стрептококи

Спірохети

Актиноміцети

Бацили



В препараті, зафарбованому за **методом Ожешки**, видно **паличкоподібні мікроорганізми**, зафарбовані в **синій колір**, в яких **термінально** розміщені **компоненти круглої форми**, зафарбовані в **червоний колір** Як називаються ці компоненти?

В препараті, зафарбованому за **методом Ожешки**, видно **паличкоподібні мікроорганізми**, зафарбовані в **синій колір**, в яких **термінально** розміщені **компоненти круглої форми**, зафарбовані в **червоний колір** Як називаються ці компоненти?

Війки

Спори

Джгутики

Капсули

Мезосоми

В препараті, зафарбованому за **методом Ожешки**, видно **паличкоподібні мікроорганізми**, зафарбовані в **синій колір**, в яких **термінально** розміщені **компоненти круглої форми**, зафарбовані в **червоний колір** Як називаються ці компоненти?

Війки

Спори

Джгутики

Капсули

Мезосоми



В мазку з матеріалу взятого від хворого з підозрою на **дифтерію** виявлені **жовті палички з синіми зернами на кінцях**. Який спосіб забарвлення використаний в даному випадку?

В мазку з матеріалу взятого від хворого з підозрою на **дифтерію** виявлені **жовті палички з синіми зернами на кінцях**. Який спосіб забарвлення використаний в даному випадку?

Леффлера

Циля- Нільсена

Козловського

Нейссера

Романовського

В мазку з матеріалу взятого від хворого з підозрою на **дифтерію** виявлені **жовті палички з синіми зернами на кінцях**. Який спосіб забарвлення використаний в даному випадку?

Леффлера
Циля- Нільсена
Козловського
Нейссера
Романовського



В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з **культури стрептобацил**, зафарбований **за методом Ожешко**. Яку структурну особливість бактерій досліджено?

В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з **культури стрептобацил**, зафарбований **за методом Ожешко**. Яку структурну особливість бактерій досліджено?

Спори

Капсула

Джгутики

Будова клітинної стінки

Включення

В ході мікроскопії з імерсійною системою вивчено препарат-мазок з **культури стрептобацил**, зафарбований **за методом Ожешко**. Яку структурну особливість бактерій досліджено?

Спори

Капсула

Джгутики

Будова клітинної стінки

Включення



У мазку з випорожнень хворого виявлені **грамнегативні бактерії у вигляді коми**. Які властивості слід у першу чергу вивчити за допомогою мікроскопу для отримання додаткової інформації про виявлені мікроби?

У мазку з випорожнень хворого виявлені **грамнегативні бактерії у вигляді коми**. Які властивості слід у першу чергу вивчити за допомогою мікроскопу для отримання додаткової інформації про виявлені мікроби?

Наявність капсул

Наявність спор

Рухливість

Наявність цист

Первинну флюоресценцію

У мазку з випорожнень хворого виявлені **грамнегативні бактерії у вигляді коми**. Які властивості слід у першу чергу вивчити за допомогою мікроскопу для отримання додаткової інформації про виявлені мікроби?

Наявність капсул

Наявність спор

Рухливість

Наявність цист

Первинну флюоресценцію

