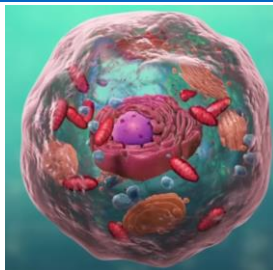


ЛАБОРАТОРНА РОБОТА № 8
Тема: **Клітина та її функціонування**

Питання для обговорення:

1. Поняття про клітину
2. Основи клітинної теорії
3. Будова і функціонування клітини

Завдання 1: ознайомитися з відео «Cell Structure» за посиланням https://www.youtube.com/watch?v=URUJD5NEXC8&ab_channel=NucleusMedicalMedia



Заповнити таблиці 1,2,3. Для цього потрібно ВСІ терміни, що зустрічаються у відео і стосуються про- та еукаріот внести у таблиці.

Таблиця 1. Прокаріотична клітина

| № | Термін | Визначення | Функція | Для молекули - значення |
|---|--------|------------|---------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

...

Таблиця 2. Еукаріотична клітина

| № | Термін | Визначення | Функція | Для молекули - значення |
|---|--------|------------|---------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

...

Таблиця 3. Унікальні структури

| № | Термін | Визначення | Функція | Для молекули - значення |
|---|--------|------------|---------|-------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

...

Зробити **висновок** щодо подібності та відмінності у про- та еукаріотичних клітин (рослинних і тваринних)

Завдання 2. Заповнити таблицю стосовно видів клітин та тканин

| № | Вид клітини | Особливості будови | Функція | Розташування в організмі |
|---|-------------|--------------------|---------|--------------------------|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Зробити висновок зодо різноманітності клітин та їх функцій