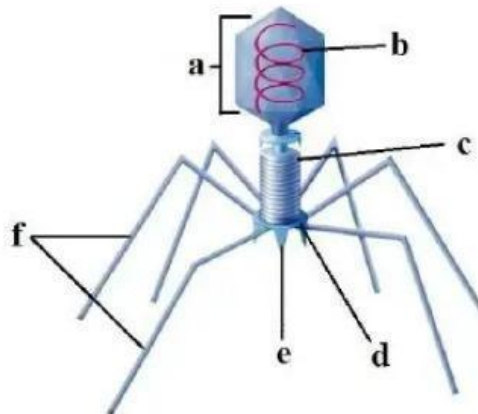


AKTIVITAS 1: STRUKTUR VIRUS

Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan informasi yang sudah diketahui cobalah indentifikasi nama bagian struktur virus

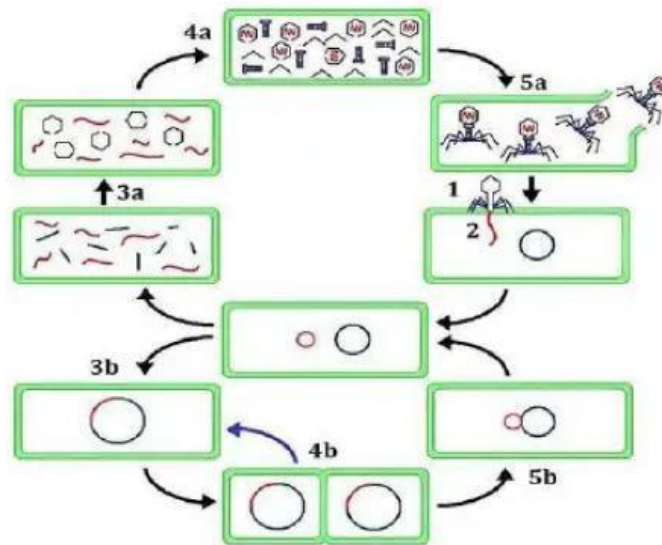
Bakteriophage T4 menggunakan panduan pertanyaan berikut:

1. Identifikasi bagian-bagian yang termasuk **KEPALA virus** !
2. Tuliskan huruf berdasarkan gambar, nama bagiannya, dan fungsi masing-masing!

3. Identifikasi bagian-bagian yang termasuk **EKOR virus** !
4. Tuliskan huruf berdasarkan gambar, nama bagiannya, dan fungsi masing-masing!

AKTIVITAS 2: REPRODUKSI VIRUS

Perhatikan skema gambar Siklus Litik dan Lisogenik berikut ini.



Sumber gambar: <https://www.tentorku.com/daur-litik-dan-daur-lisogenik-pada-replikasi-virus/>

Berdasarkan informasi yang sudah diketahui, cobalah identifikasi perbedaan antara Siklus Litik dan Siklus Lisogenik dengan menjawab pertanyaan berikut:

1. Urutkan tahap Siklus Litik dan Siklus Lisogenik dengan mengurutkan nomor pada gambar!
2. Siklus Litik meliputi 5 tahapan yaitu: adsorpsi, injeksi, sintesis, perakitan dan lisis, identifikasi urutan nomor pada gambar untuk setiap tahap!
3. Jelaskan pula tahapan yang terjadi pada Siklus Litik!

[illegible]

4. Identifikasi mulai darimana tahapan Lisogenik berbeda dari Siklus Litik dan pada tahapan apa kembali masuk ke Siklus Litik! Jelaskan apa yang terjadi!
5. Jelaskan pula tahapan yang terjadi pada Siklus Lisogenik!
6. Identifikasi perbedaan antara Siklus Litik dan Siklus Lisogenik!

[illegible]

DISKUSI DAN PEMBAHASAN

Dalam kelompok belajar, silakan berdiskusi dengan pertanyaan panduan berikut ini:

1. Bagian tubuh virus Bakterifage T4 manakah yang digunakan untuk menempel pada sel inang? Bagaimana penempelan bisa dilakukan?
2. Mengapa materi genetik (DNA atau RNA) virus penting dalam proses reproduksinya?
3. Carilah informasi dari internet, hal-hal yang menyebabkan profag dalam sel bakteri terpisah sehingga menjadi aktif dan masuk ke Siklus Litik!

KESIMPULAN

Rumuskan kesimpulan mengenai struktur dan reproduksi Virus di bawah ini.
