

Soluzioni per il tuo controllo

1. I virus sono entità acellulari obbligate parassite intracellulari che mancano di metabolismo proprio e sfruttano la macchina replicativa della cellula ospite per moltiplicarsi.
2. Assorbimento, penetrazione, *uncoating* (decapsidazione), replicazione del genoma, assemblaggio dei nuovi virioni e rilascio.
3. Nel ciclo litico il virus si replica attivamente, porta alla lisi della cellula ospite e libera nuovi virioni. Nel ciclo lisogeno il genoma virale si integra come profago nel cromosoma batterico e si replica passivamente senza uccidere immediatamente l'ospite.
4. I due meccanismi sono: 1) l'integrazione del genoma virale nel DNA cellulare; e 2) l'espressione di proteine virali oncogeniche (oncoproteine) che alterano pathway di controllo cellulare (ad es., p53, Rb).
5. I Gram-positivi hanno uno spesso strato di peptidoglicano (20-80 nm) e nessuna membrana esterna. I Gram-negativi hanno uno strato sottile di peptidoglicano (2-7 nm) situato tra una membrana interna e una membrana esterna contenente lipopolisaccaride (LPS).