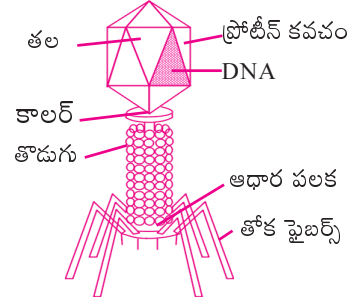


8. వైరస్లు



BULLET POINTS

1. 'వైరస్లు' అనేవి అతి సూక్ష్మమైన, సంక్రమణ చెందే మరియు అవికల్ప కణాంతస్థ 'పరాస్పజీవులు'.
2. వైరస్లు అనేవి బాక్టీరియంలు, శైవలాలు, శిలీంధ్రాలు, మొక్కలు, జంతువులలో ఉన్న అన్ని రకాల కణాలకు సంక్రమించేవిగా చెప్పవచ్చు.
3. వైరస్లు కణాలను కలిగి ఉండవు మరియు వాటిని కాంతి సూక్ష్మదర్శిని క్రింద కూడా చూడలేము.
4. వైరస్లను గురించి అధ్యయనం చేసే శాస్త్రాన్ని 'వైరాలజీ' అంటారు.
5. వైరస్ యొక్క పూర్తి రేణువును 'విరియన్' అంటారు.
6. వైరస్ రేణువు ఒక కేంద్రకావస్థాన్ని కలిగి ఉంటుంది.
7. దీని యొక్క జీనోమ్ నందు ఏక పోచయుత గుండ్రటి **DNA** (లేదా) **RNA** వుంటుంది.
8. వైరస్లో ప్రోటీన్ కాప్సిడ్చే రక్షించబడుతూ కేంద్రకాష్టుం వుంటుంది.
9. వైరస్లు చాలావరకు కణంలో జరిగే అన్ని జీవక్రియలను ప్రదర్శించలేవు.
10. కాని ప్రత్యుత్పత్తి ద్వారా జన్మ్య లక్షణాలను కొనసాగిస్తూ ఉత్పరివర్తనాలకు లోనవుతాయి.
11. వైరస్లు అవి దాడిచేసే అతిథేయి కణాలలో వృద్ధి చెందుతాయి.
12. 'విరులెంట్ ఫాజ్లు' లైటిక్ చక్రం ద్వారా ప్రతికృతిని అనుసరిస్తాయి.
13. 'టెంపరేట్ ఫాజ్లు' లైసోజెనిక్ చక్రం ద్వారా ప్రతికృతిని అనుసరిస్తాయి.
14. ఈప్రక్రియలో వైరస్ అనేక మానవ, మొక్కల మరియు జంతువుల వ్యాధులను కలుగచేస్తాయి.
15. క్యాన్సర్ను కలుగజేయు వైరస్లను 'అంకోజెనిక్ వైరస్లు' అంటారు.
16. బాక్టీరియాలపై దాడిచేయు వైరస్లను 'బాక్టీరియోఫాజ్లు' అంటారు.
17. వైరస్ల కంటే సరళమైన సంక్రమణ కారకాలను 'ప్రియాన్లు' అంటారు.
18. 'ప్రియాన్లు' అనేవి ప్రోటీన్యుత సంక్రమణ కారకాలు.
19. 'ప్రియాన్' లు ఆవుల యందు 'మాడ్కా' వ్యాధిని కలుగచేస్తాయి.
20. అతిథేయి కణం యొక్క ప్లాస్మా త్వచాన్ని వైరల్ ఎన్వైలప్ అయిన 'లైసోజెమ్'తో కరిగిస్తాయి. **[IPE]**
21. **TMV** అనగా పొగాకు మొజాయిక్ వైరస్. ఇది దండాకృతి లో ఉంటుంది. **[IPE]**
22. **TMV** యొక్క జన్మ్యపదార్థం ఒకే పోగు గల **RNA** అణువు, ఇది 6500 న్యూక్లియోటైడ్లను కలిగి ఉంటుంది. **[IPE]**