

LES FUNCIONS VITALS A NIVELL CEL·LULAR

Elegeix l'opció correcta de cada part dels virus:

Són els primers éssers, comprovats, que van existir al planeta Terra.

Són **proteïnes** (cadena d'ADN o d'ARN) que necessiten **parasitar** altres cèl·lules per alimentar-se i reproduir-se

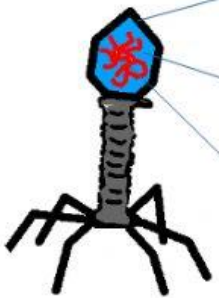
Hi ha de tres grans grups:

1. **BACTERIÒFAGS**: s'**alimenten de bacteris** i són utilitzats com a **antibiòtics** per curar infeccions. Els anticossos els detecten i els eliminen fàcilment. **Injecten** a la cèl·lula el seu **ARN o ADN** per produir rèpliques. No destrueixen la cèl·lula.

2. **ANIMALS**: aquestos s'**adhereixen** a la cèl·lula i **injecten** el seu **ADN o ARN** per produir rèpliques que acaben destruint la cèl·lula. Els anticossos els detecten però la seua destrucció és més difícil i la majoria de vegades necessitem injectar **anticossos especialitzat** per tal d'immunitzar l'animal. El més famós és el de l'**herpes**.

3. **RETROVIRUS**: aquestos s'hi **fusionen** amb la cèl·lula. Quan tenen el **control de la cèl·lula** comencen a produir **rèpliques indetectables** pels anticossos i s'hi necessita d'altres microorganismes com **proteïnes o bacteris** per destruir-los i immunitzar l'animal. El més famós és el **xarampió** o el **VIH**.

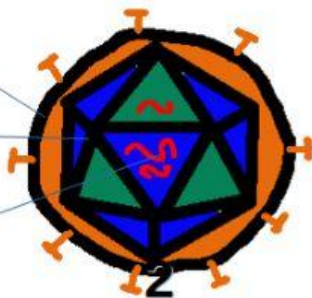
embolcall



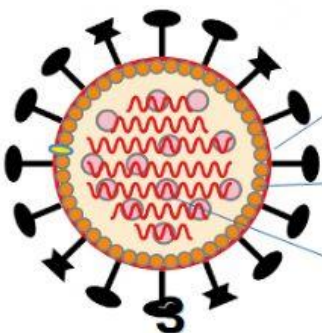
1



càpsida



2



ARN o ADN