

El VIH i el seu material genètic

Cada partícula de VIH, coneguda com a virió, està composta per diferents elements. Identifica'ls en la il·lustració i dibuixa-hi el material genètic.



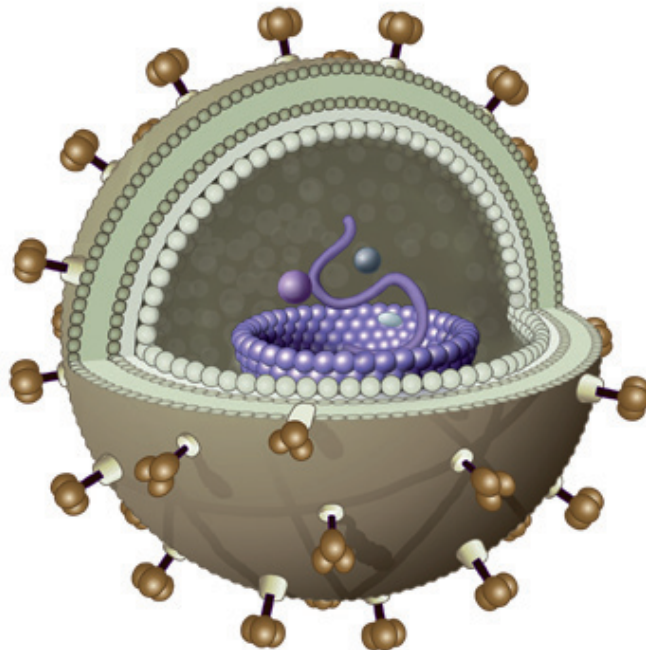
Completa el text:

El material genètic del VIH es presenta en forma d'..... que està format per:

- un eix d'àcid
- molècules de en forma de pentoses anomenades
- i quatre tipus diferents de molècules de caràcter bàsic i riques en nitrogen:
les

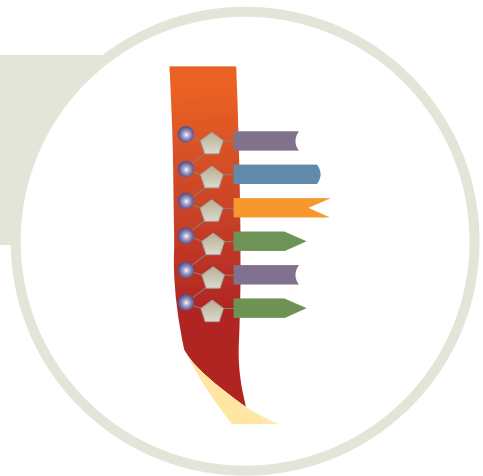


Indica a l'esquema quins et sembla que són els components rellevants del VIH.





Indica en la il·lustració els tres tipus de components que conformen els àcids nucleics i cerca a internet una representació de l'estructura molecular de l'ADN. Imprimeix-la i enganxa-la!



En què es diferencia l'àcid ribonucleic (ARN) de l'àcid desoxiribonucleic (ADN)?

.....

.....

.....

En quina d'aquestes dues formes ve codificada la informació genètica del VIH?

.....

.....

.....



Si t'animes construeix una escultura representant l'estructura de doble hèlix de l'ADN. Trobaràs alguns exemples a:

www.ncbe.reading.ac.uk/dna50/models.html

Després pots fer-la arribar a divulgacio@irsicaixa.es o al blog d'IrsiCaixa Divulgació per compartir-la!