

VIH

Descripció detallada

Objectius

- Conèixer l'estructura i el cicle vital del VIH
- Relacionar el funcionament del cicle vital del VIH amb els tractaments i vacunes proposats
- Relacionar algunes mutacions concretes amb la major resistència a la infecció per VIH detectada en algun individu
- Conèixer dades actuals sobre l'estat de la malaltia al món
- Relacionar el cicle lisogènic amb els individus seropositius

Alumnat a qui va dirigida

Alumnat de 2n de batxillerat

Recursos emprats

Animacions i vídeos. Es necessita connexió a internet

Temporització

2-3 sessions

Aspectes didàctics i metodològics a tenir en compte

Es suggereix treballar en petits grups.

En utilitzar el primer vídeo d'aquesta activitat a la classe, hem constatat un parell de detalls que cal aclarir als alumnes, ja que podrien portar-los a confusió: el cicle comença amb un virió que penetra a d'interior cel·lular i acaba també amb un únic virió que surt, cal deixar molt clar que es tracta d'una simplificació, del contrari els alumnes podrien pensar que no hi ha reproducció vírica. Un altre detall és que sembla que la cèl·lula parasitada no mor després de la reproducció vírica, amb la qual cosa alguns alumnes pregunten que quin mal li fa a la cèl·lula (o a l'organisme) patir una infecció vírica.

Documents adjunts

Full de treball alumnat
Guia pel professorat