

# PROCESADOR LÓGICO PARA DISEÑO DE EXPERIMENTOS DE VIROLOGÍA

1 de julio de 2011

## Introducción

En esta área se requiere conocer y analizar el continuo flujo de conocimiento que se encuentra a nuestro alcance para tomar mejores decisiones a la hora de plantear que experimentos debemos realizar para responder las preguntas que se nos plantean.

A causa de su volumen y complejidad se desearía tener una base de conocimiento de dicha área capaz de organizarlos, analizarlos, chequear incongruencias al agregar nuevos descubiertos/resultados a esta e inferir de ellos todos los resultados posibles.

Para esto nos concentraremos primero en el estudio de los arenavirus y retrovirus, en especial del virus Junin y el HIV.

## Objetivos

Se desea aplicar técnicas de modelado y manipulación de conocimiento obtener respuestas a preguntas relacionadas con los virus Junin y HIV utilizando una base de conocimiento previamente establecida.

Como prueba inicial se desea reproducir los resultados obtenidos en el estudio de la predicción de los efectos del estado febril sobre la estructura secundaria del RNA del virus Junin ,

## Metodología

asdasd

## Resultados

asdasd