



AYU DAD





PANDEMIA?





Pensar

secuenciar

consiguio

poco



Saber

tiempo.

nuestro

١ V ı .

como

posibles

inmunitario

inhibición

sistema

evaluación

ataca



actuación

teniamos

aproximaciones

"vacunas"

intensiva

cálculos

proyecto

candidatos

pandemia,

informáticas

matemáticos

aplicación

rápido

avanzar

problema

biológico

posible

estadísticos

hecho

virus

Gracias

genoma

bioinformática:

virus































BIOINFORMATICA

lack A / ١ И



secuenciacion

(mediante

secuenciacion

genoma

millones

técnicas

obtienen



masıva

programas

traduce

datos

utilizan

comparar

almacenados

conocer

millones

para

simultáneamente

evolución,

características

secuencias,



propagación,



virus,

analizar

realizan

maquinaria

)| (_

ayudan

estudios

filogenéticos

semejanzas

comprender

compartidas

40mil

ı

viru,



secuencias

actualidad



• v)

ntı

científicos

nivel

mundial).

acoplamiento

diferencias

pueden

molécula

genomicas

(virus)

diana

técnica

fármacos

quieren

hacer

simulaciones

diagnostico

Docking

probar:

llama

diseñado

(serológico,



antigenic)

virus

Gracias

genoma

bioinformática:

virus





























BIOINFORMATICA

al VIt •

diana