

APPLICATIONS

interests

1

as

s

series

han

sid

Ana'isi

mas

S

E

R

R

A

D

N

Quizzes

siguientes:

serenissima

anai·izar

organismos

L

a

s

dedicadas.

distintos

ayuda

codi·ficar·n

datas

Tranbrier

L

2

series: nciars

genes

bi·in·for·na·ti·ca

desterramar



circular stairs

vivos

commonpair

**si
rve**

para

• • •
sininitudes

nnarcado

estors

esspecies

Anotación

A

D

N

para

other minor

entre

poorder

dictinas

biológico

geonmas

especies

genes

L

a



pernite



characteristics

A

D

N

anotation

de

otras

entre

10s

characteristics

differentes

vivos.

reairizarr

de

1

as

s

1

os



anaisis

genommar

S

E

r

E

S

denterrinnar

e

o

nn

o

entender

serena

noceesoo

protéinas

de

10s

Estro

1

as

s

noara

1

as

s

de

que

de

de



de

e



de



de



de

de





busqueda

farmacos



UNIVERSITY OF



consists

connoisseurto

Disenno



dianna

(poor

medicaments

aberrante)

loads

u

n

a

ejemplo,



UNO

Preridición

biológico

d

e

aminocacids



proteína

estructura

conocer

gen

codifica.

funcción

estruera

nuclides

score

1

2

•
importante

traves

possible

n

u

y





protéina

1

2

proteínas



gen de interés

1 AISLAR UNA SECUENCIA DE DNA HUMANA

... G A G A A C T G T T T A G A T G C A A A A T C C A C A ...

2 TRADUCIRLA A SECUENCIA DE AMINOÁCIDOS



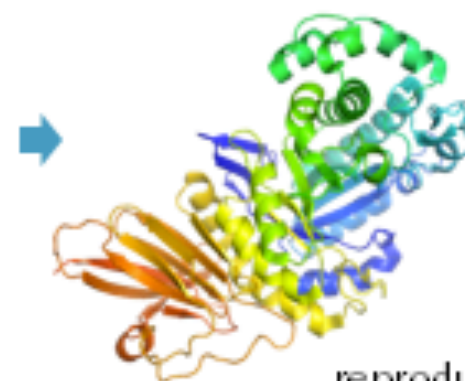
... E N C L D A K S T S ...

3 ENCONTRAR SECUENCIAS PROTEICAS SIMILARES EN LAS BASES DE DATOS DE UN MODELO ANIMAL



...	E	N	C	L	D	A	K	S	T	S	...
...	E	N	S	L	D	A	Q	S	T	H	...
...	E	N	S	L	D	A	G	A	T	E	...
...	E	N	S	I	D	A	N	A	T	M	...
...	E	N	S	L	D	A	G	A	T	R	...

4 MODELAR UNA ESTRUCTURA PROTEICA HUMANA BASADA EN SECUENCIAS CONOCIDAS DE PROTEÍNAS SIMILARES DE ORGANISMOS MODELO



5 ENCONTRAR UN FÁRMACO QUE SE UNA A LA PROTEÍNA

fármaco

reproducido de Luscombe, 2001

entender

seruencira

Proccesor

proteínas

de

10s

Esto

1

as

s

noara

1

a

s

de

que

d

e

de



de



de

1

2

de



de

de