
Desarrollo de herramientas
bioinformáticas aplicadas a proteómica
shotgun y proteómica dirigida



TESIS DOCTORAL

Vital Vialás Fernandez

Departamento de Microbiología II

Facultad de Farmacia

Universidad Complutense de Madrid

2015 o 2016

Desarrollo de herramientas
bioinformáticas aplicadas a
proteómica shotgun y proteómica
dirigida

Memoria que presenta para optar al título de Doctor

Vital Vialás Fernandez

Dirigida por el Doctor

Concha Gil García

**Departamento de Microbiología II
Facultad de Farmacia
Universidad Complutense de Madrid**

2015 o 2016

Resumen

...

...

Índice

Resumen	v
I Introducción	1
1. Introduccion	3
1.1. Proteomica. Conceptos Basicos	3
1.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos	3
1.3. Proteomica en gel	3
1.4. Proteomica shotgun	3
1.5. Asignacion Peptido-Espectro	3
1.6. Proteomica dirigida	3
II Desarrollo aplicacion web datos shotgun Candida albicans	5
2. Introduccion	7
2.1. capitulo1	7
2.2. capitulo2	8
Introducción	

Índice de figuras

Índice de Tablas

Parte I

Introducción

Capítulo 1

- 1.1. Proteomica. Conceptos Basicos
- 1.2. Espectrometria de masas. Conceptos Basicos
- 1.3. Proteomica en gel
- 1.4. Proteomica shotgun
- 1.5. Asignacion Peptido-Espectro
- 1.6. Proteomica dirigida

...

Parte II

Desarrollo de una aplicación
web para datos de proteómica
shotgun de *Candida albicans*

Capítulo 2

Introduccion

2.1. capitulo1

...

...

2.2. capitulo2

...

...