**Anexos**

**Anexo I**

Productos y concentraciones para la fabricación de los geles de electroforesis:

\*las concentraciones detalladas a continuación son para 2 geles de 0.75mm

|  |  |
| --- | --- |
| Productos | Resolución del 15% |
| Acrilamida 40% | 3.38 ml |
| 1.5 Tris pH= 8.8 | 2.24 ml |
| H2O | 3.31 ml |
| SDS 10% | 90 µl |
| APS 10% | 45 µl |
| TEMED | 13 µl |

|  |  |
| --- | --- |
| Productos | Resolución del 15% |
| Acrilamida 40% | 400 µl |
| 0.5 Tris pH= 6.8 | 1.58 ml |
| H2O | 1.7 ml |
| SDS 10% | 41 µl |
| APS 10% | 20 µl |
| TEMED | 10 µl |

**Anexo II**

Tampones de carga añadidos a las muestras para la SDS-PAGE:

\*las concentraciones detallas a continuación son para realizar el tampón de carga para las muestras que se corrieron en la SDS-PAGE en condiciones no reductoras. El tampón de carga para las condicioness reducidas está compuesto por 950µl del tampón de carga normal y 50µl de β-mercaptoetanol.

|  |  |
| --- | --- |
| Productos | Tampón de carga para proteínas 6X |
| 0.5 M TRIS pH= 6.8 | 2.5 ml |
| Glicerol | 5 ml |
| SDS | 2 ml |
| Azul de bromofenol al 1% | 0.4 ml |

**Aexo III**

Ejemplo de las tablas diseñadas con los resultados de las identificaciones proteicas:



Spot ID: número del pico en el cromatograma.

%: porcentaje asociado a cada banda electroforética.

MW (kDa): peso molecular observado en el gel.

MS-ESI (ave): peso molecular real.

m/z: relación masa-carga del péptido.

z: carga del péptido.

Peptide sequence: secuencia aminoacídica con la que se encontró similitud en la base de datos.

Score: score de la similitud.

Best NCBI match: mejor resultado de similitud encontrado en la base de datos.

Protein family: familia proteica a la que pertenece la proteína.

**Anexo IV**

Tabla de relación entre las abreviaturas de las familias proteicas y sus nombres.

|  |  |
| --- | --- |
| Abreviatura | Familia proteica |
| 3FTx | Three finger toxin |
| LAAO | L-aminoacid oxidase |
| EN | Endonucleasa |
| NT | Nucleotidasa |
| PIII-SVMP | Metaloproteinasas del grupo PIII |
| CRISP | Cysteine-rich secretory protein |
| PLA2 | Fosfolipasa tipo A2 |
| vNGF | Venom nerve growth factor  |
| KUN | Kunitz-type serine protease |
| TNRF | Tumor necrosis factor |
| ACHE | Acetilcolinesterasa |
| CVF | Cobra venom factor |
| PDE | Fosfodiesterasa |
| O/V | Ohanin/Vesprin |
| CTL | C-type lectin-like protein |
| ALB | Albúmina |
| HD | Hialuronidasa |
| DC | Dominio DC (PIII) |
| ni | No identificada |