

# Espectrometría de Masas

---

Proteómica



**CONAHCYT**

CONSEJO NACIONAL DE HUMANIDADES  
CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS



Mtro Antonio Escobed Reyes



2023  
AÑO DE  
*Francisco*  
**VILLA**

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

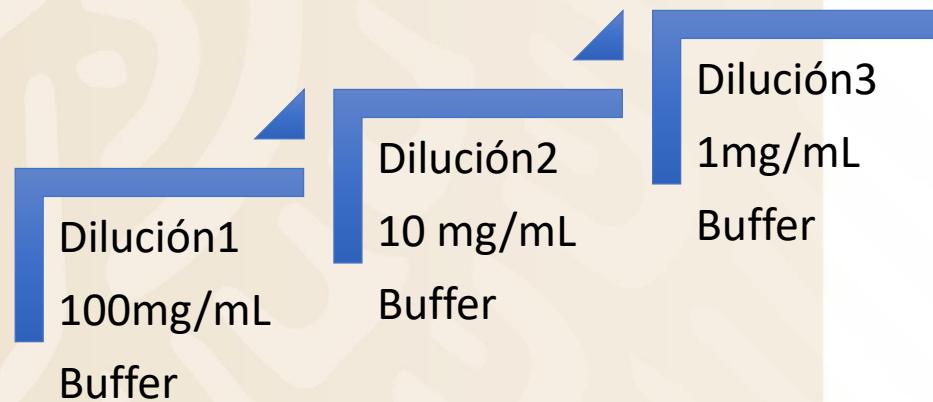
# PROTEÓMICA



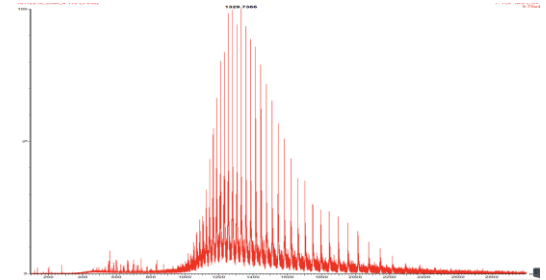
Mtro Antonio Escobed Reyes

# Estrategía de identificación de proteínas Top-Down

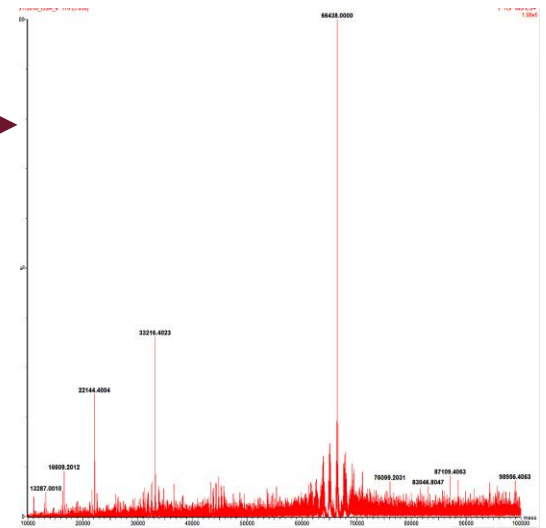
## Identidad-Masa Molecular



Espectrometría  
de Masas de  
Alta  
Resolución  
(QToF)



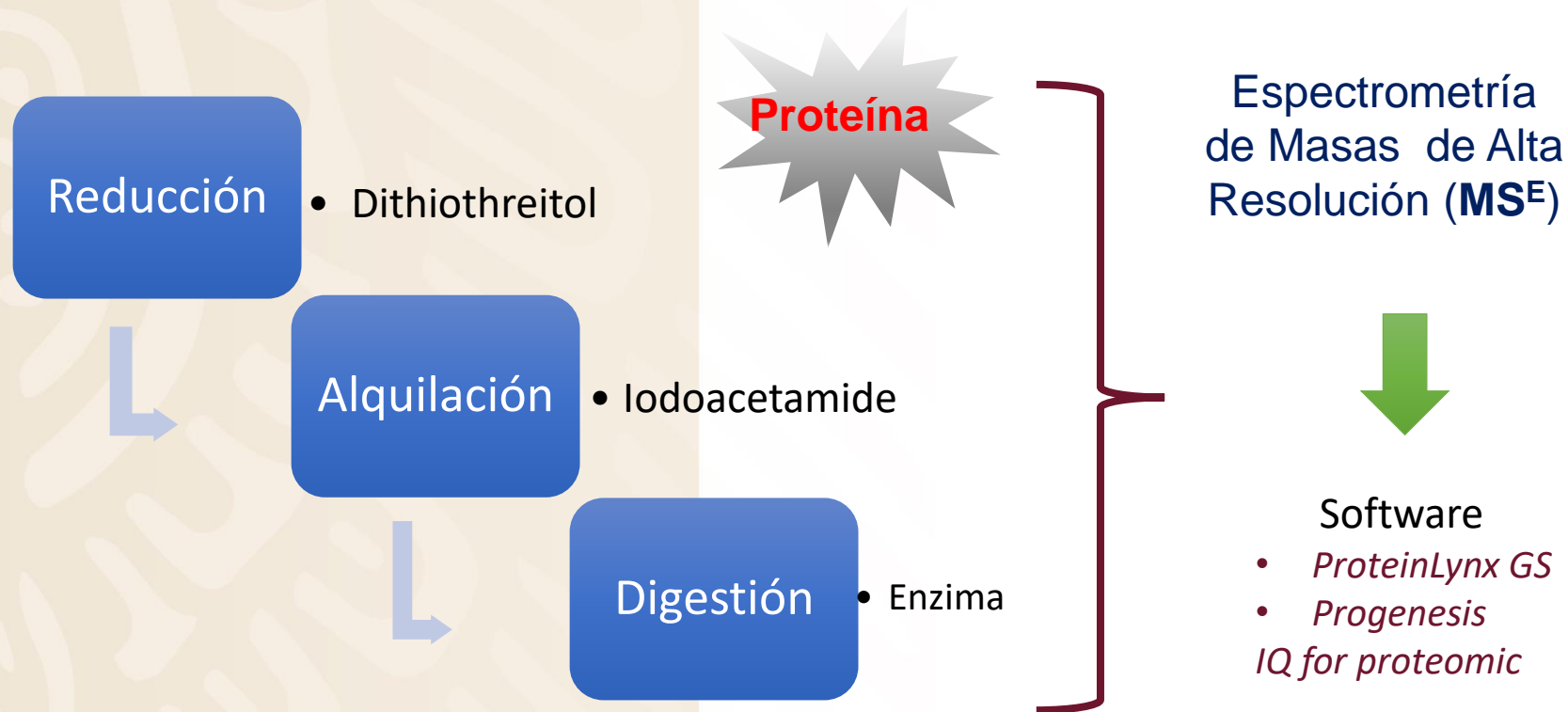
Deconvolución  
Isotópica



Software

- *MassLynx (MaxEnt)*
- *BiopharmaLynx*

# Estrategía de identificación de proteínas Bottom-Up



RT: Cad Ligera	Control Coverage (%)	Combined Coverage (%)	Analyte Coverage (%)
114.818	92.0	95.8	80.3
1151.8100	60.1	74.2	51.6
1151.8100	92.0	95.8	80.3
1151.8100	60.1	74.2	51.6
1228.16213	92.0	95.8	80.3