



# IDENTIFICACIÓN DE MACROMICETOS DE ALGUNOS MERCADOS DE LA CIUDAD DE MÉXICO

## Introducción

Los hongos son eucariontes y heterótrofos, reproducción puede ser sexual y, principalmente, asexual. Existen aquellos hongos grandes, visibles y con forma definida como los macromicetos.

Se sabe que algunos son comestibles y otros son tóxicos, entonces, a manera de reconocimiento y control de las especies disponibles en la Ciudad de México por parte de un consumidor, se observarán las especies comestibles en los mercados

En México existe tradición en el uso de los hongos. Entre los géneros de hongos aprovechados están *Agaricus*, *Calvatia*, *Macrolepiota*, *Lentinus*, *Auricularia*, *Calvatia*, *Amanita*, *Pleurotus*, *Boletus*, *Cantharellus*, *Hypomyces*, *Russula*, *Morchella* y *Helvella*, entre otros.

Para la identificación de los hongos se utilizan los conceptos de especie morfológico y biológico

En la identificación de las especies de hongos mediante el uso de los códigos de barras de DNA, se han utilizados las secuencias del gen COI de la mitocondria y de las Regiones ITS o Nuclear ribosomal internal transcribed spacer (espaciador interno transcrito).



## Objetivos

El objetivo primordial es identificar los cuerpos fructíferos de hongos macroscópicos, comestibles disponibles en la Ciudad de México, en la estación fría y seca del año, a través del método de código de barras de ADN.

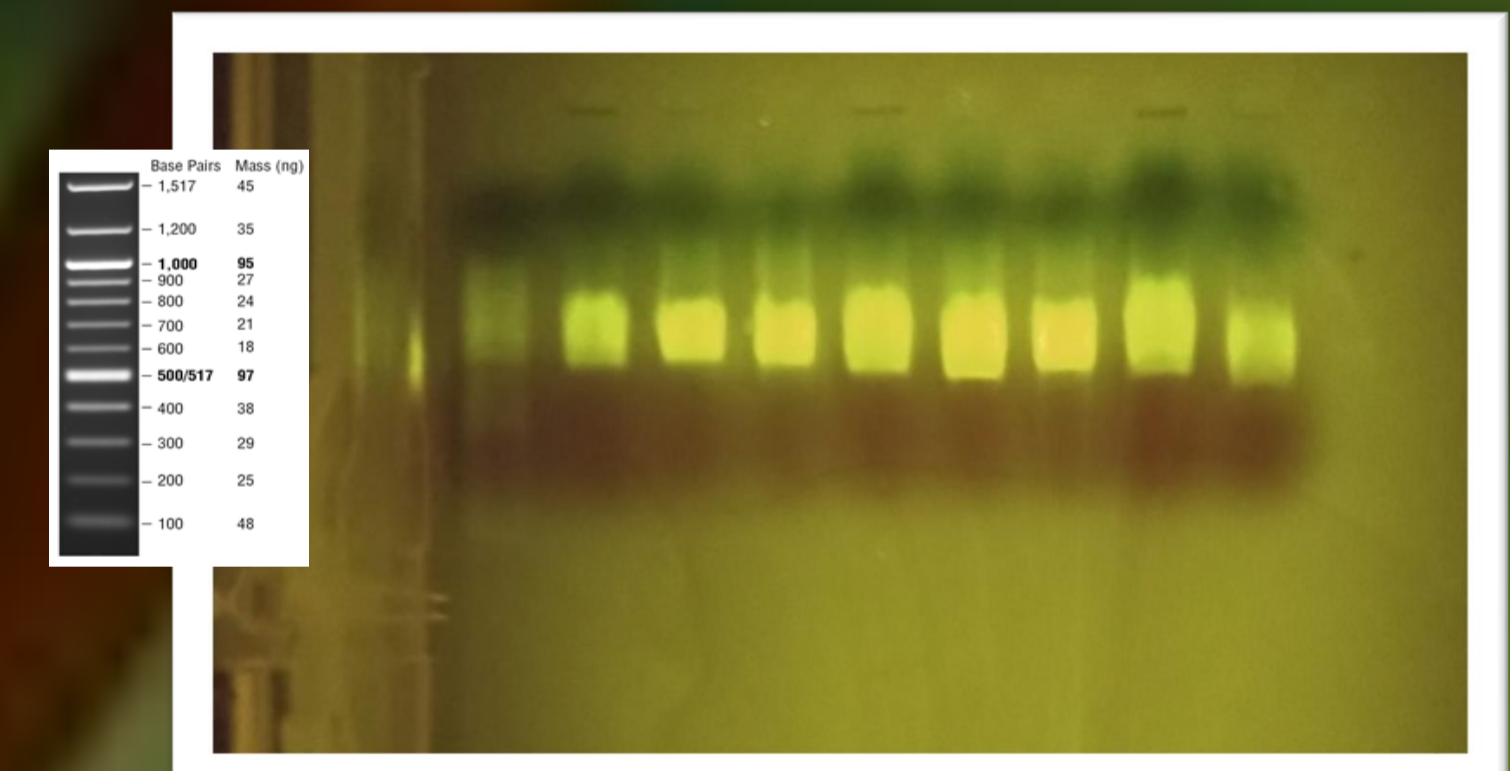
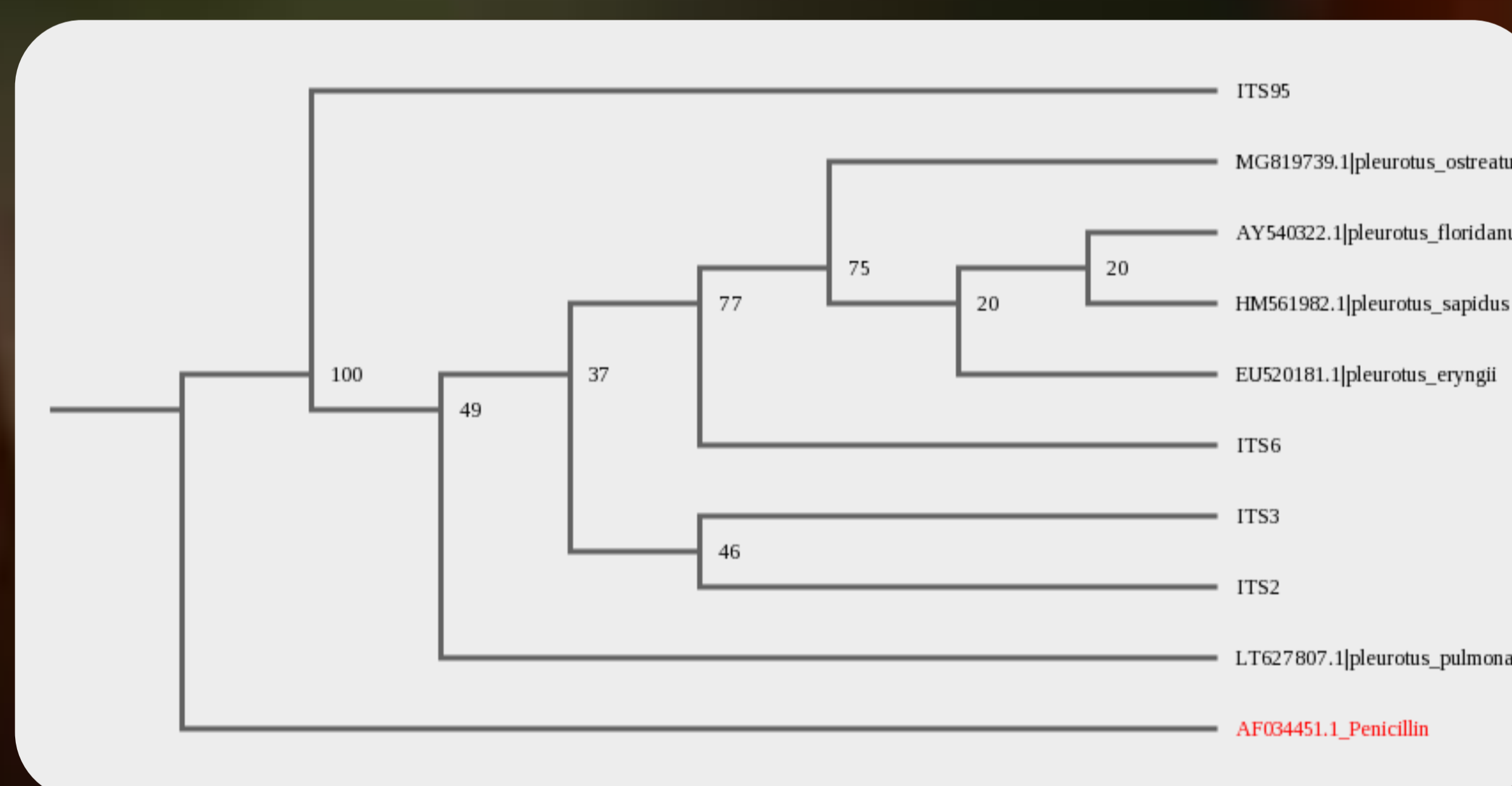
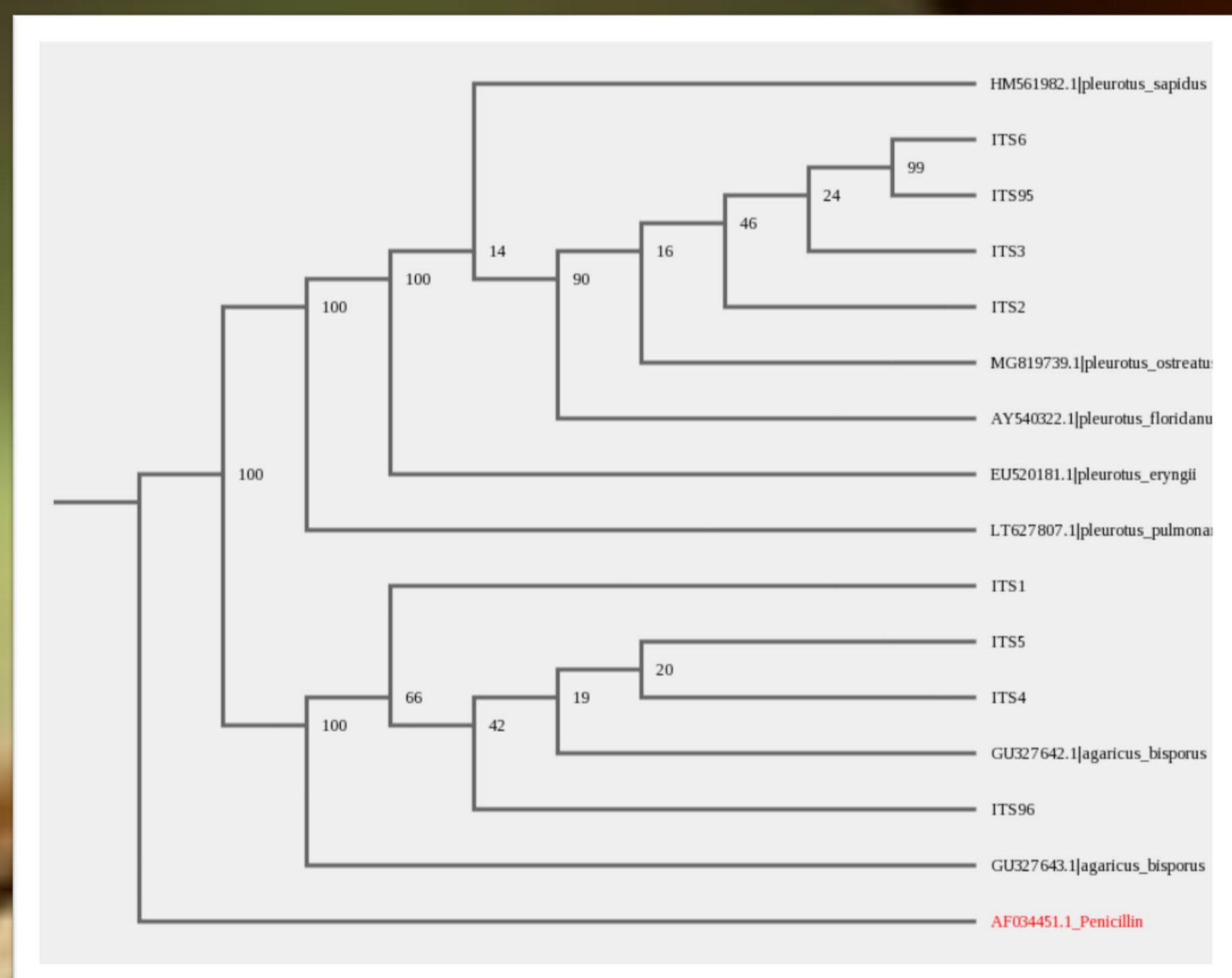
Objetivos específicos:

- Reconocer una variedad de macromicetos aprovechables para consumo humano que se hayan disponibles en diferentes sitios de venta dentro de la Ciudad de México.

## Métodos



## Resultados



Gel de electroforesis de productos de PCR

## Discusión y conclusión

A pesar de la variedad de hongos que hay en México son pocas las especies que se venden en los mercados. En los ejemplares que analizamos se encontró que solo venden dos géneros: *Agaricus* del que solo se encontró la especie *Agaricus bisporus*, y el género *Pleurotus* del cual parece haber más variedad de especies.

