

## VI. OBJETIVOS

### 6.1 Objetivo General:

- Determinar la capacidad de biosorción de plomo y cadmio usando biomasa de *Saccharomyces cerevisiae* con y sin tratamiento ácido y alcalino.

### 6.2 Objetivos específicos:

Determinar la cinética de crecimiento de dos cepas de *Saccharomyces cerevisiae* (cepario UDLA-07 y comercial CM-05) con y sin metales pesados

Determinar la capacidad de biosorción de plomo y cadmio en ambas cepas de levadura.

Comparar la capacidad de biosorción de Pb y Cd de la levadura comercial con y sin tratamiento ácido y alcalino.