

III. ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Tipos de contaminantes producidos por sectores industriales.

Tabla 2 Metales pesados y su función en el organismo

Tabla 3. Comparación de la biosorción y la bioacumulación de metales pesados por células muertas y vivas respectivamente

Tabla 4. Capacidad de biosorción de metales por *S. cerevisiae*

Tabla 5. Estudio comparativo de diferentes biomateriales frente a *S. cerevisiae*.

Tabla 6. Tabla 6. Comparación de los tiempos de generación de la cepa UDLAP-07 y la cepa CM-05 bajo diferentes condiciones.

Tabla 7. Inmovilización de Pb y Cd a 10 ppm por *S. cerevisiae* cepa UDLAP-07.

Tabla 8. Inmovilización de plomo a 20ppm por *S. cerevisiae* cepa CM-05.

Tabla 9. Inmovilización de Cd a 10 ppm por *S. cerevisiae* cepa CM-05.

Tabla 10. Comparación del porcentaje promedio de biosorción de Pb por *S. cerevisiae* cepa CM-05 (2v).

Tabla 11. Comparación del porcentaje promedio de biosorción de Cd por *S. cerevisiae* cepa CM-05 (2v).

Tabla 12. Comparación de la capacidad de biosorción de Pb por *S. cerevisiae* cepa CM-05.

Tabla 13. Comparación de la capacidad de biosorción de Cd por *S. cerevisiae* cepa CM-05.