

# ANEXO I

## Índice de figuras y tablas

Fig. 1. Esquema de crecimiento celular a medida que aumenta la concentración de un metal esencial (A) o no esencial (B).

Fig. 1. Estructura de la microalga *Chlamydomonas moewusii* Gerloff. (A) Esquema de una célula de la microalga con la estructura flagelar. (B) Microfotografía obtenida con microscopio de contraste de fases (40X). (C) Microfotografía obtenida con el microscopio óptico con aceite de inmersión (100X).

Fig. 3. Gráficos de crecimiento de los cultivos con diferentes concentraciones de cadmio según la concentración de cobalto.

Fig. 4. Gráficos de crecimiento de las diferentes concentraciones de cobalto según la concentración de cadmio presente.

Fig. 5. Gráficos de crecimiento del cadmio según la concentración de molibdeno.

Fig. 6. Gráficos de crecimiento de molibdeno según la concentración de cadmio.

Fig. 7. Gráfica del pigmento clorofila *a* en función de la concentración de cadmio para cada una de las concentraciones de cobalto.

Fig. 8. Gráfica del pigmento clorofila *b* en función de la concentración de cadmio para cada una de las concentraciones de cobalto.

Fig. 9. Gráfica del pigmento carotenoides totales en función de la concentración de cadmio para cada una de las concentraciones de cobalto.

Fig. 10. Gráfica del pigmento clorofila *a* en función de la concentración de cobalto para las diferentes concentraciones de cadmio.

Fig. 11. Gráfica del pigmento clorofila *b* en función de la concentración de cobalto para las diferentes concentraciones de cadmio.

Fig. 12. Gráfica del pigmento carotenoides totales en función de la concentración de cobalto para las diferentes concentraciones de cadmio.

Fig. 13. Gráfica del pigmento clorofila *a* en función de la concentración de cadmio en función de las diferentes concentraciones de molibdeno.

Fig. 14. Gráfica del pigmento clorofila *b* en función de la concentración de cadmio en función de las diferentes concentraciones de molibdeno.

Fig. 15. Gráfica del pigmento carotenoides totales en función de la concentración de cadmio en función de las diferentes concentraciones de molibdeno.

Fig. 16. Gráfica del pigmento clorofila *a* en función de la concentración de molibdeno para las diferentes concentraciones de cadmio.

Fig. 17. Gráfica del pigmento clorofila *b* en función de la concentración de molibdeno para las diferentes concentraciones de cadmio.

Fig. 18. Gráfica del pigmento carotenoides totales en función de la concentración de molibdeno para las diferentes concentraciones de cadmio.

Tabla 1. Composición del medio de cultivo Bristol para las experiencias.

Tabla 2. ANOVA de dos factores para comprobar interacción del crecimiento entre cobalto y cadmio.

Tabla 3. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción del crecimiento entre molibdeno y cadmio.

Tabla 4. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el cobalto y el cadmio sobre el contenido de clorofila *a*.

Tabla 5. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el cobalto y el cadmio sobre el contenido de clorofila *b*.

Tabla 6. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el cobalto y el cadmio sobre el contenido de carotenoides.

Tabla 7. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el molibdeno y el cadmio sobre el contenido de clorofila *a*.

Tabla 8. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el molibdeno y el cadmio sobre el contenido de clorofila *b*.

Tabla 9. ANOVA de dos factores para comprobar la interacción entre el molibdeno y el cadmio sobre el contenido de carotenoides.