



Taller del Agua del Colegio España asesorado por COPAS, Universidad de Concepción, recibe premio de manos de Sir Harold Kroto, Nobel de Química



CONCURSO QUÍMICA: MAGIA E INNOVACIÓN

EFICACIA DE *LUDWIGIA SSP* EN LA ABSORCIÓN DE NUTRIENTES EN AGUAS DE POZO Y LAGUNAS

Yael Hernández, Nayaret Escobar, Claudia Castillo, Nicole Chandía, Constanza Juárez, Massiel León, Scarlett Mansilla, Valentina López, Camila Pinto, Sigrid Mansilla y Úrsula Andrade. Colegio España, Concepción

| Día del experimento | BLANCO | | | | LUDWIGIA | | | |
|---------------------|--------|--------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|
| | t=0 | t=2 | t=3 | t=8 | t=0 | t=2 | t=3 | t=8 |
| | 31-oct | 02-nov | 03-nov | 08-nov | 31-oct | 02-nov | 03-nov | 08-nov |
| AGUA DE POZO | | | | | | | | |
| pH | 6 | 7 | 7-8 | 7-8 | 6 | 7-8 | 8 | 7 |
| NO3 (ppm) | >40 | >40 | >40 | >40 | >40 | >40 | >40 | >40 |
| PO4 (ppm) | >4 | 2 | 4 | 2-4 | >4 | 2 | 2-4 | <1 |
| AGUA DE LAGUNA | | | | | | | | |
| pH | 8-9 | 8-9 | 8-9 | 7-8 | 8-9 | 8 | 6-7 | 7 |
| NO3 (ppm) | <5 | <5 | 5 | <5 | <5 | <5 | <5 | <5 |
| PO4 (ppm) | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | <1 | <1 | <1 |



Sir H. Kroto escuchando sobre resultados de la investigación



Nobel de Química, Sir Harold Kroto y expositoras Taller del Agua



Sir H. Kroto y Sra. entregando premio a profesora guía y estudiantes expositoras del Taller del Agua, Colegio España de Concepción



Profesora guía y grupo ganador Taller del Agua del Colegio España, Concepción