

## INFORME SOBRE PROCESO DE SELECCIÓN DE EQUIPOS REPRESENTANTES DE LOS CONGRESOS REGIONALES EXPLORA DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN ESCOLAR 2021

Santiago de Chile, 30 de noviembre de 2021

Entre los días 02 y 13 de noviembre de 2021, se llevaron a cabo los 18 Congresos Regionales Explora de Investigación e Innovación Escolar 2021, los cuales estuvieron a cargo de los Proyectos Asociativos Regionales Explora de la División Ciencia y Sociedad.

Del proceso, se seleccionaron 66 equipos como representantes de las distintas categorías y niveles, los cuales participarán del XX Congreso Nacional Explora de Investigación e Innovación Escolar a realizarse en formato remoto durante el mes de enero del 2022.

A continuación, se detallan de forma individualizada los 66 equipos representantes y las 6 categorías declaradas desiertas:

N°	Región PAR	Nivel y categoría	Establecimiento Educativo	Nombre del Proyecto	Equipo del proyecto (docente y estudiantes)
1	Arica y Parinacota	Básica - Investigación	Escuela República De Israel	"...Y AHÍ QUEDA TODO CONTAMINADO". La contaminación hidro-costera en Arica (2021)	Docente: Leonardo David Márquez Tancara  Estudiantes: Paz Belén Doorman San Juan Mya Michell Bugueño Chiguay Alfonso Edgardo Azócar Espinoza
2	Arica y Parinacota	Básica - Innovación	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>
3	Arica y Parinacota	Media - Investigación	Colegio Juan Pablo Segundo-Arica	Análisis de mutaciones en secuencias genómicas de SARS-Cov-2 en muestras de pacientes chilenos: descifrando el genoma del nuevo coronavirus	Docente: Víctor Eduardo Rojas Pérez  Estudiantes: Isidora Antonia Salvo Alfaro Jahziel Aníbal Benjamín Figueroa

					Giovanna Katalinna Capetillo Palma Camilo Cornejo Huerta
4	Arica y Parinacota	Media - Innovación	Liceo Bicentenario Jovina Naranjo Fernández	ReciclaNorte CRM	Docente: Carla Andrea Flores Videla  Estudiantes: Renato Alejandro Fernández Del Río Millaray Belén Muñoz Flores
5	Tarapacá	Básica - Investigación	Escuela Gabriela Mistral	El pato yeco parte de la biodiversidad	Docente: Claudia Estela Góngora Marimán  Estudiantes: Anahis Millaray Meneses Ortiz Escarlet Catorceno Flores Agustina Pineda Fernández
6	Tarapacá	Básica - Innovación	Escuela Gabriela Mistral	Prototipo de mascarilla "2R"	Docente: Claudia Estela Góngora Marimán  Estudiantes: Benjamín Alexis Ramírez Andía Jhamall Deleck Figueroa Narro
7	Tarapacá	Media - Investigación	Corporación Educativa Academia Tarapacá	Tarapacá y la adopción: una realidad que no conocías	Docente: Patricia Carrión Maldonado  Estudiantes: Josefa Javiara Ignacia Fernández Barrios Danahe Issey Torres García

8	Tarapacá	Media - Innovación	Liceo Bicentenario Libertador Bernardo O'Higgins	S.I.A., Sistema de iluminación aplicado	Docente: Rosa Checura Villegas  Estudiantes: Karen Zegarra Cortés Cristina Zegarra Cortés Tomás Muñoz Arias
9	Antofagasta	Básica - Investigación	Escuela Hogar E- 104 Victoriano Quinteros Soto	Aproximación a la flora y biodiversidad acompañante presente en Quebrada Rinconada de Paposo	Docente: María José Hinojosa  Estudiantes: Antonia Argandoña Ahumada Claudia Araya Salas Llancamil López Salazar Vicente Morales Gil
10	Antofagasta	Básica - Innovación	ICEDUC	Sistema fotovoltaico flotante en el mar para alumbrar la balsa del balneario municipal de Antofagasta	Docente: Karen Varas Lazo  Estudiantes: Jorge Valdés Shawan Rocío Magdalena García Irrázabal
11	Antofagasta	Media - Investigación	ICEDUC	¿Starlink un peligro para la observación astronómica?	Docente: Vilma Tapia Pizarro  Estudiantes: Nikola Salazar Varas Rodrigo Cortez Encina
12	Antofagasta	Media - Innovación	Colegio San Agustín	Reciclaje de botellas PET y HDPE	Docente: Ivannia Andrea Pérez Castillo  Estudiantes: Gonzalo André Palomino Sepúlveda Valentina Paz Matheu Toro
13	Atacama	Básica - Investigación	Escuela Vicente Sepúlveda Rojo	Efecto de la insuficiencia alimentaria en época de pandemia	Docente: Carmen Aída Gómez Toledo

					Estudiantes: Yhovana Estrada Quispe Maximiliano Tabilo Robin Leygan Churata Loza
14	Atacama	Básica - Innovación	Escuela Vicente Sepúlveda Rojo	Equipo de ventilación	Docente: Carmen Aída Gómez Toledo  Estudiantes: Florencia Araya López Kateryn Soliz Yucra Sebastián Ignacio Aguirre Núñez
15	Atacama	Media - Investigación	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>
16	Atacama	Media - Innovación	Colegio San Agustín de Atacama	Reutilización de agua a través del proceso de destilación en zonas rurales y campamentos de la Región de Atacama	Docente: Ana del Carmen García Huina  Estudiantes: Natalia Paz Leiva Peña Agustín Santiago Salazar Riveros
17	Coquimbo	Básica - Investigación	Colegio María de Andacollo	Comparación de la flora silvestre de Quebrada de Peñuelas entre el 2017 - 2020	Docente: Julio Bernardo Maureira Cuevas  Estudiantes: Elena Alejandra Cancino Parra Nikoll Ximena Gómez Blanco Jessica Andrea Opazo López
18	Coquimbo	Básica - Innovación	Escuela Villa El Palqui	Beneficios de la reutilización de las aguas grises en la Escuela Villa El Palqui	Docente: Angelina Alejandra Castro Beas  Estudiantes:

					Maximiliano Jesús Tapia Bórquez Jashir Jeremy Ávalos Castillo Michelle Alejandra Rojas Véliz
19	Coquimbo	Media - Investigación	Liceo Nicolás Federico Lohse Vargas	El verde, ya no es color esperanza	Docente: Verónica Espinoza Contreras  Estudiantes: Esperanza Antonia Lobos Donoso Máximo Collazos Tapia
20	Coquimbo	Media - Innovación	Colegio Cumbres del Choapa	Fauna impactada: estética del silencio animal, intervención artística en carretera	Docente: Cileni Abigail Pastén Tricallotis  Estudiantes: Khiara Vallejos Bugueño Zamira Rivera Campos Diego Muñoz Francino Vicente Molina Rivera Camila Cáceres Schapper Emilia Chávez Cortés Renato Valenzuela Olivares Laura Villalobos Moyano
21	Valparaíso	Básica - Investigación	Colegio Fundación Educativa Fernández León	Información sobre la presencia de hongos intradomiciliarios, en zonas urbanas de la provincia de San Antonio	Docente: Gloria Menares Vilches  Estudiantes: Rodrigo Polanco León Trinidad Correa Aravena Sofía Lizama Abarca Ignacia Ortega Vega
22	Valparaíso	Básica - Innovación	Escuela Héroes de Chile	Construcción de prototipos de adobe en base a mascarillas quirúrgicas	Docente: Johana Vilches Toledo  Estudiantes: Katalina Vilches Garrido

					Isidora Escobar Fernández Anahí Sofía Carvajal Aranda
23	Valparaíso	Media - Investigación	Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur	Nivel de ruido ambiental en la ciudad de San Antonio durante la tarde del 14 de mayo del 2021	Docente: Romina Calderón Toledo  Estudiantes: Eva Cerda Betancourt Alejandra Quiroz Ojeda Daira Noemí Morales Velásquez Javiera Antonia Lastra Flores
24	Valparaíso	Media - Innovación	Instituto Comercial Marítimo Pacífico Sur	Orni-Rover: Vehículo operado remotamente para el registro de variables ambientales y comportamiento de aves en humedales costeros	Docente: Pablo Andrés Malhue Campusano  Estudiantes: Yehiko Alejandro Aular Gudiño Ignacia Antonia Fuentes Meza Sofía Belén Rojas Correa Dayris Antonia Rojas Correa Isidora Paz Alday Estay Romina Monserrat Hernández Opazo
25	RM Norte	Básica - Investigación	Colegio Victoria Prieto	¿Existen efectos en la salud por el uso de mascarillas?	Docente: Nicole Alejandra Sepúlveda Maturana  Estudiantes: Antonia Andrea Godoy Meriño Alexandra Ester Poblete Silva
26	RM Norte	Básica - Innovación	Colegio Sagrados Corazones de Manquehue	Avanzando hacia un colegio autosustentable: “Elaboración de jabones	Docente: María Magdalena Loyola Penchulef

				como alternativa de reutilización del aceite utilizado en el casino del Colegio Sagrados Corazones de Manquehue”	Estudiantes: María Jesús Viel de la Maza Clemente Ignacio Peña Araya Amalia Valentina Johnson Grosssi
27	RM Norte	Media - Investigación	Instituto Alonso de Ercilla	Formación de bioetanol y gel con residuos orgánicos de frutas	Docente: Hayddé Margarita Gómez Mora  Estudiantes: Sofía Isidora Vásquez Osorio María Ignacia Quiroz Castro
28	RM Norte	Media - Innovación	Liceo 7 de niñas Luisa Saavedra de González	Efecto de un bioplaguicida potenciado con extracto de tomillo y orégano contra la plaga de la mosca blanca ( <i>Aleurothrixus floccosus</i> ) en plantas de cítricos de limón y naranja	Docente: Estefanía Andrea Baeza Espinosa  Estudiantes: Matilda Almendra del Canto San Martín Melanie Constanza Anabalón Tapia
29	RM Sur Oriente	Básica - Investigación	Escuela D-200 Villa Macul	Potabilización del lago Ultimi Scopuli del planeta Marte	Docente: Verónica Mayne Albornoz  Estudiantes: Efraín Colina Burgos Lautaro Lorca Lagos Tomás Quevedo Gutiérrez Daniela Quevedo Gutiérrez
30	RM Sur Oriente	Básica - Innovación	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>
31	RM Sur Oriente	Media - Investigación	Escuela Técnica Santa Rosa	Potencial riesgo de presencia de bacterias	Docente: Néstor Rivera Da-Costa

				patógenas <i>Chlamydophila psittaci</i> y <i>Salmonella spp</i> en plaga de palomas registrado en Centro Educacional Santa Rosa, comuna de La Cisterna, Región Metropolitana	Estudiantes: Alexander Villarroel Améstica Jesús Quiroga Cabrera Johanna Zambrano Arcaya Krishna Henríquez Maldonado
32	RM Sur Oriente	Media - Innovación	Colegio El Bosque Provincia Cordillera	Los impactos que se generan en las hortalizas al ser regadas con agua contaminada con cobre o zinc	Docente: Natalia Pinilla Morales  Estudiantes: Florencia Romero Rivas Osvaldo Jerez Palma Diego Benito Rojas María Isidora Villablanca
33	RM Sur Poniente	Básica - Investigación	Colegio Los Alpes de Maipú	Producción de papas en casa a partir de una siembra inicial en tierra y otra en agua, para fomentar una alimentación sustentable	Docente: Nancy Lizeth Barón Montaño  Estudiantes: Anahí Constanza Basualto Troncoso Francisco Andrés Pizarro Garrido Laura Monserrat Romero Saldías Alonso Aquiles Torres Salinas
34	RM Sur Poniente	Básica - Innovación	Categoría desierta	Categoría desierta	Categoría desierta
35	RM Sur Poniente	Media - Investigación	Liceo Bicentenario María Soledad Meléndez Molina de Talagante	La adquisición de logro como indicador que determina la elección de disciplinas STEM en estudiantes mujeres	Docente: Cristina Victoria Chacana Martínez  Estudiantes: Antonia Marlen Fernández Fuentealba Maite Isidora Fernández Fuentealba Danna Arciniegas Díaz



36	RM Sur Poniente	Media - Innovación	Colegio San Francisco de Paine	Hidrofilter	<p>Docente: Carmen Arriagada Cañas</p> <p>Estudiantes: Maite Baigorria Concha Sofía Flores Morales</p>
37	O'Higgins	Básica - Investigación	Escuela Cardenal Raúl Silva Henríquez	Venta descomunal de parcelas en el sector de Santa Mónica (Litueche) y su impacto en los acuíferos subterráneos producto de la realización excesiva de pozos profundos	<p>Docente: Roberto Aníbal Sáez Lisboa</p> <p>Estudiantes: Antonia Estefanía Pérez Menares Catalina Isabel Céspedes Silva Sofía Ignacia Palominos Morales Thomas Ignacio González Palacios Alonso Ignacio Meza Soto</p>
38	O'Higgins	Básica - Innovación	Colegio Municipal Luis Galdames	Hidrorayen	<p>Docente: Jocelyn Cristina Saldia Reyes</p> <p>Estudiantes: Antonio Durán Torres Colomba Durán Torres</p>
39	O'Higgins	Media - Investigación	Liceo Industrial San Fernando	Acercamiento al imaginario social y la percepción de la comunidad frente a la Antártida y el cambio climático	<p>Docente: Víctor Manuel León Donoso</p> <p>Estudiantes: Daniela Belén del Carmen Urzúa Urzúa Kevin Javier Cepeda López Jordán José Muñoz Álvares Sebastián Giovanni Zúñiga Díaz Juan Pablo Valdez Ponce</p>

					Martina Carolina Marchant Conejero
40	O'Higgins	Media - Innovación	Liceo Fermín del Real Castillo	Cheúrfe Robots: Prototipo tecnológico de alcance agrícola	<p>Docente: Natalia Paz Navarro Cabello</p> <p>Estudiantes: Daniel Francisco Marmolejo Parraguez Domingo Hernán Pérez Ortiz Ignacio Alfonso Morales González Catalina Andrea Valenzuela Arce Ana María Carrillo Cuello Ana Belén Ortiz Plaza Claudia Camila León Uzcatogui Luis Leonardo Joaquín Benavides Guerrero Tamara Belén Arévalo Fuenzalida Benjamín Andrés González Vergara Cristóbal Enrique Serrano Méndez Constanza Sofía Acuña Arenas</p>
41	Maule	Básica - Investigación	Colegio San Esteban de Talca	Efecto de la salud humana del uso prolongado de mascarilla	<p>Docente: Bárbara Soledad Medina Robles</p> <p>Estudiantes: Máximo Sobarzo Roco Germán Marín Márquez</p>
42	Maule	Básica - Innovación	Liceo Bicentenario de Excelencia Santa Marta Talca	Módulo aeropónico como cultivo eficiente en la generación de verduras	<p>Docente: Ignacio Andrés Oróstegui Valenzuela</p> <p>Estudiantes:</p>

					Sofía Catalina Espinoza Rojas Paz Valentina Mejías Alcántara
43	Maule	Media - Investigación	Liceo Bicentenario Valentín Letelier Madariaga	La heteronorma en las expectativas de elección de un futuro profesional, en padres y apoderados de la comunidad del liceo Valentín Letelier de Linares (Chile): un estudio cualitativo	Docente: Juan Pablo Fernández Negrete  Estudiantes: Sofía Andrea Aguilar Cerna Rocío Bascuñán Aravena
44	Maule	Media - Innovación	Colegio Constitución	Sistema medidor satelital multiparamétrico de los efectos del cambio climático en la Antártica	Docente: José Andrés Freire Contreras  Estudiantes: Amparo Valentina Valdés Salas Carlos Felipe Ybar Miños
45	Ñuble	Básica - Investigación	Escuela Villa Jesús de Coelemu	Rescatando nuestras raíces	Docente: Viviana Yanina Soledad Rivera Valenzuela  Estudiantes: Florencia Adriana Ceballos Muñoz Martina Andrea Sanhueza Retamal Vicente Vergara Garrido Daniel Coloma Aravena Catalina Tapia Placencia
46	Ñuble	Básica - Innovación	Escuela María Teresa Marchant Contreras	Reutilizar lo reciclado: sostenibilidad ambiental en las comunidades	Docente: Ana Rachel Suárez Bustos  Estudiantes: Jael de los Ángeles Rabanal Mendoza Florencia Helena Rita Meza

					Carlos Alejandro Ramírez Neira Carolyn Sarai Rabanal Mendoza Hugo Sebastián Vera Zapata
47	Ñuble	Media - Investigación	Colegio Teresa de Los Andes	Plantas autóctonas que crecen en la región de Ñuble y sus beneficios para preservar la salud, contribuir a la dermocosmética y otras acciones benéficas	Docente: Paulina Andrea Figueroa Cuadra  Estudiantes: Florencia Pascal Soubelet Gamonal Benjamín Alonso Ramírez Godoy
48	Ñuble	Media - Innovación	Liceo Polivalente Nuestra Señora de la Merced	ECOLAB "generando conciencia"	Docentes: Dafne Graciela Barrera Ríos Ariel Andrés Queirolo Córdova  Estudiantes: Galo Matías Palacios Hermosilla Francisco Javier Hermosilla Candia Felipe Antonio Ortiz Alarcón
49	Biobío	Básica - Investigación	Colegio Básico Nueva Los Lobos	Efecto de la radiación electromagnética en abejas	Docente: Yerka Yesenia Figueroa Castillo  Estudiantes: Antonella Millaray Almonacid Silva Sebastián Ignacio Alegría San Martín Franco Adrián Stefano Vásquez Orrego José Martín Jara Cartes Antonella Anaís Cofré Osorio

50	Biobío	Básica - Innovación	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>
51	Biobío	Media - Investigación	Liceo Técnico Profesional Doctor Rigoberto Iglesias Bastías de Lebu	Humedales de Lebu secuestradores de carbono y emisores de metano	Docente: Karina Elizabeth Saavedra Aniñir  Estudiantes: Tabita Salem Manríquez Lepillan Damián Alejandro Saravia Romero Martín Alfonso Arévalo Durán Benjamín Alejandro Durán Vilo
52	Biobío	Media - Innovación	Liceo Santa Leonor	Diseño de un punto limpio interactivo con sistema de canje para un establecimiento educacional	Docente: Josselin Ivonne Riquelme Fierro  Estudiantes: Zackie Siobbhan Chelsea Iturrieta Inostroza Eduardo Andrés Ulloa Barrientos Paolo Francesco Victoriano Solis Daniela Antonia Pradine Lagos Florencia Catalina Pradine Lagos María Gabriela Jordán Arteaga Yojan Alexander Bastías Henríquez Hildelyz del Jesús Rodríguez Figueroa
53	La Araucanía	Básica - Investigación	Colegio Saint Patrick School	¿Es adecuado el nivel de cloro que recibimos en el agua potable?	Docente: Christian Yaxmira Rodríguez  Estudiantes:

					Luciana Seguel Neira Flores Arratia Rocha
54	La Araucanía	Básica - Innovación	Escuela Santa Rosa	Isonomía	Docente: Camila Tranamil Vidal  Estudiantes: Basty Aylin Ancavil Carrasco Cristopher Ruiz Peña
55	La Araucanía	Media - Investigación	Liceo Municipal Trovohue	Humedal de Trovohue, fuente de diversidad de especies vegetales	Docente: Yanadet Olave Vega  Estudiantes: Juan Carlos Mayorga Cabas Karla Belén Loncuante Urrutia Danay Angelyne Molina Fonseca Angélica Isabel Luengo Riquelme María Jesús Guiñez Pinto David Hernan Castro Arias Daniela Elizabet Guenteo Llancao Fernando Riquelme Rohten
56	La Araucanía	Media - Innovación	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>	<i>Categoría desierta</i>
57	Los Ríos	Básica - Investigación	Escuela Particular Sagrada Familia	¡Redescubriendo los humedales! Valorando nuestro patrimonio histórico natural de Nontuelá	Docente: Eliana del Pilar Huillitul Carrillo  Estudiantes: Ivana Catalina Osses León Agustina Isidora Pérez Montes Vicente Alonso Méndez Guzmán

58	Los Ríos	Básica - Innovación	Liceo Bicentenario Complejo Educativo Ignacia Martínez de Alzola	Prototipo de generación de energía eléctrica limpia	Docentes: Karen Solange Fernández Martínez Camilo José Zúñiga Vera  Estudiantes: Christopher Ignacio Mezas González Paulina Constanza Jara Soto Angela Loreto Vera Águila Damián Andrés Vera Quichel
59	Los Ríos	Media - Investigación	Instituto Inmaculada Concepción	Hábitos poco saludables y cáncer: la dañina relación que quizás no conocías	Docente: María Francisca San Martín Heise  Estudiantes: Ignacia Belén San Román Fernández Annelore Arlet Rathgeb Gutiérrez
60	Los Ríos	Media - Innovación	Instituto Salesiano	Aplicación PAUSAPPTIVA, a mover el sistema musculoesquelético	Docente: José Ángel Almonacid Ángel  Estudiante: Vicente Cravero Gutiérrez Bastián Beroíza Castillo
61	Los Lagos	Básica - Investigación	Centro Inclusivo de Párvulos Inalun	La función de la Típula en los humedales de Chiloé	Docente: Andrea Seguel Vera  Estudiantes: Florencia Ignacia Rivas Cortés Henriette Almendra Ruiz Lefian
62	Los Lagos	Básica - Innovación	Colegio Kopernikus	New double star in Centaurus	Docente: Rolf Hirschfeld Bushell

					Estudiantes: Mila Bunse Herán Maximilian Reinke Rojas
63	Los Lagos	Media - Investigación	Colegio San Miguel	Efecto de la actividad antropogénica sobre las características físicas y biológicas de las aguas del canal Caicaén (Calbuco, X Región)	Docente: Jenise Marcela Figueroa Zúñiga  Estudiantes: Benjamín Antonio Almonacid Mancilla Damaris Eunise Huenante Loncón
64	Los Lagos	Media - Innovación	Colegio Emprender Osorno	Dispositivo controlador de CO <sub>2</sub> en recintos cerrados de trabajo	Docente: Ulises Rodolfo Mosqueira Maldonado  Estudiantes: Catalina Rumian Cisterna Benjamín Pérez Vergara
65	Aysén	Básica - Investigación	Escuela Rural Río Blanco	Impacto de la planta de tratamiento de aguas servidas en las comunidades de macroinvertebrados bentónicos de Río Blanco	Docente: Patricio Muñoz  Estudiantes: Antonella Francisca Carrasco Chacón Paula Antonia Mellado Ulloa Valentina Ivana Vera Reyes Martina Antonia Caballero González
66	Aysén	Básica - Innovación	Liceo Mañihuales	Adoplast, alternativa modular sustentable para la construcción	Docente: Natalia Macarena Álvarez Alvarado  Estudiantes: Priscila Constanza Polanco Rebolledo Jessica Alejandra Torres Rebolledo



67	Aysén	Media - Investigación	Liceo Bicentenario Altos del Mackay	Efecto inhibitor de extractos de <i>Ganoderma australe</i> en el potencial de la transmembrana mitocondrial y en la citotoxicidad de líneas celulares de cáncer gástrico y colorrectal humano	Docente: Luis López Saravia  Estudiantes: Juan Mayorga Burgos Facundo Saldivia Cisternas
68	Aysén	Media - Innovación	Colegio Alianza Austral	Cráteres 3D, una nueva forma de aprender entre todos y todas	Docente: Paul Cristian Palma Gálvez  Estudiantes: Matías Rosales Fuenzalida Isabel Martínez Manzano
69	Magallanes y la Antártica Chilena	Básica - Investigación	Escuela Coronel Santiago Bueras	Sobre el agua y bajo el agua: conociendo los ecosistemas acuáticos del canal Señoret	Docente: Claudia Almonacid Gallardo  Estudiantes: Sofía Fernanda Vidal Barría Aracely Monserrat Gallardo Pacheco
70	Magallanes y la Antártica Chilena	Básica - Innovación	Escuela Capitán Arturo Prat Chacón	Elaboración de bio- enraizante de sauce y coigüe	Docente: José Hernán Díaz Sánchez  Estudiantes: Ambar Isadora Labrín González Carla Andrea Cárdenas Unquen
71	Magallanes y la Antártica Chilena	Media - Investigación	The British School	Estudio de microplástico en <i>Choritus mytilus chilensis</i>	Docente: Daniela Vargas Hermosilla  Estudiantes:



					Isidora Ignacia Contreras Vukasovic Antonia Agustina Contreras Vukasovic Violeta Ihnen Errázuriz
72	Magallanes y la Antártica Chilena	Media - Innovación	The British School	Reciclana	Docente: Daniela Vargas Hermosilla  Estudiantes: Julián Andrés Gallegos Corcoran Mariano Ernesto Mutis Briones