



Fundación Educacional Mater Dei
Siervas de María Dolorosa
Coyhaique.

SOLUCIONARIO GUÍA 2

EJE: BIOLOGÍA

Asignatura:	Ciencias Naturales
Curso(s):	1 medio A y B
Profesor(a):	Javiera Rodríguez Araya
Fecha:	Viernes 3 de Abril

Este solucionario sirve para comparar tus respuestas, según lo contestado en la Guía y poder comprobar lo que sabes y lo que debes reforzar. Te sugiero utilizarlo, después que hayas respondido todas las preguntas.

Nombre: _____ fecha: _____

Objetivo: Explicar, basándose en evidencias, que la clasificación de la diversidad de organismos se construye a través del tiempo sobre la base de criterios taxonómicos que permiten organizarlos en grupos y subgrupos, identificando sus relaciones de parentesco con ancestros comunes.

- I. Observa el siguiente mapa, en el recuadro aparecen las islas galápagos.
 1. Investiga a que país pertenecen y marca el límite de dicho país
 2. Ubica Chile y marca el límite
 3. Investiga a cuánta distancia de Chile se encuentran las islas galápagos

Las islas galápagos pertenecen a Ecuador y se encuentran a más de 4000 km de Chile.



Fundación Educacional Mater Dei
Siervas de María Dolorosa
Coyhaique.



4. Las islas galápagos son un conjunto de pequeñas islas, investiga el nombre de cada una y anótalas en el siguiente mapa



Fundación Educacional Mater Dei
Siervas de María Dolorosa
Coyhaique.



- II. Sigue el siguiente link <https://www.youtube.com/watch?v=OQ4OdCp59c4>
“El Origen de las Especies: El Pico del Pinzón | HHMI BioInteractive Video”

Responde:

1. ¿qué es una especie?

la **especie biológica** es el conjunto o la población natural de individuos (seres humanos, animales, plantas, minerales) que tienen características semejantes o en común y son capaces de reproducirse entre sí, creando descendencia fértil.

2. ¿Qué atractivo tienen las islas galápagos para los científicos y su interés por conocer más sobre cómo son las especies y cómo evolucionaron?

Las islas galápagos son islas que se formaron en una edad geológica reciente y que albergan una diversidad muy grande de seres vivos. Especialmente de aves, lo que ha permitido estudiar su evolución.

3. Responde con tus palabras, ¿cómo puede ser posible que existan tantas especies de aves (pinzones) distintas?

Según investigaciones genéticas se demostró que originalmente llegó solo una especie de pinzón a las islas, sin embargo, diferentes eventos climáticos han demostrado que los individuos de pinzones que reúnen las condiciones de



Fundación Educacional Mater Dei
Siervas de María Dolorosa
Coyhaique.

adaptación sobreviven y otras mueren, así se van creando y pronunciando características que finalmente al paso de muchísimos años genera diferentes especies

4. Comenta si este video te llamo la atención, de ser así ¿qué es lo que más llamó tu atención y por qué?