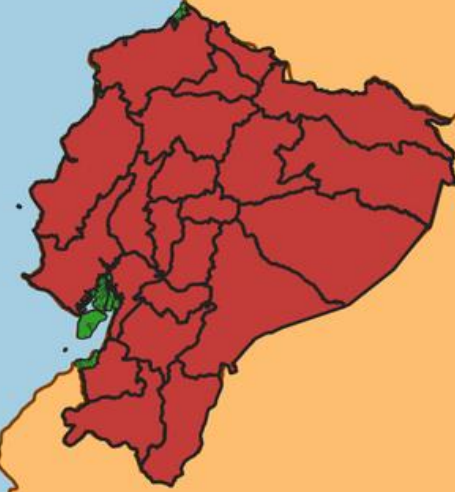




EL TOUR QUE DARWIN NO HIZO



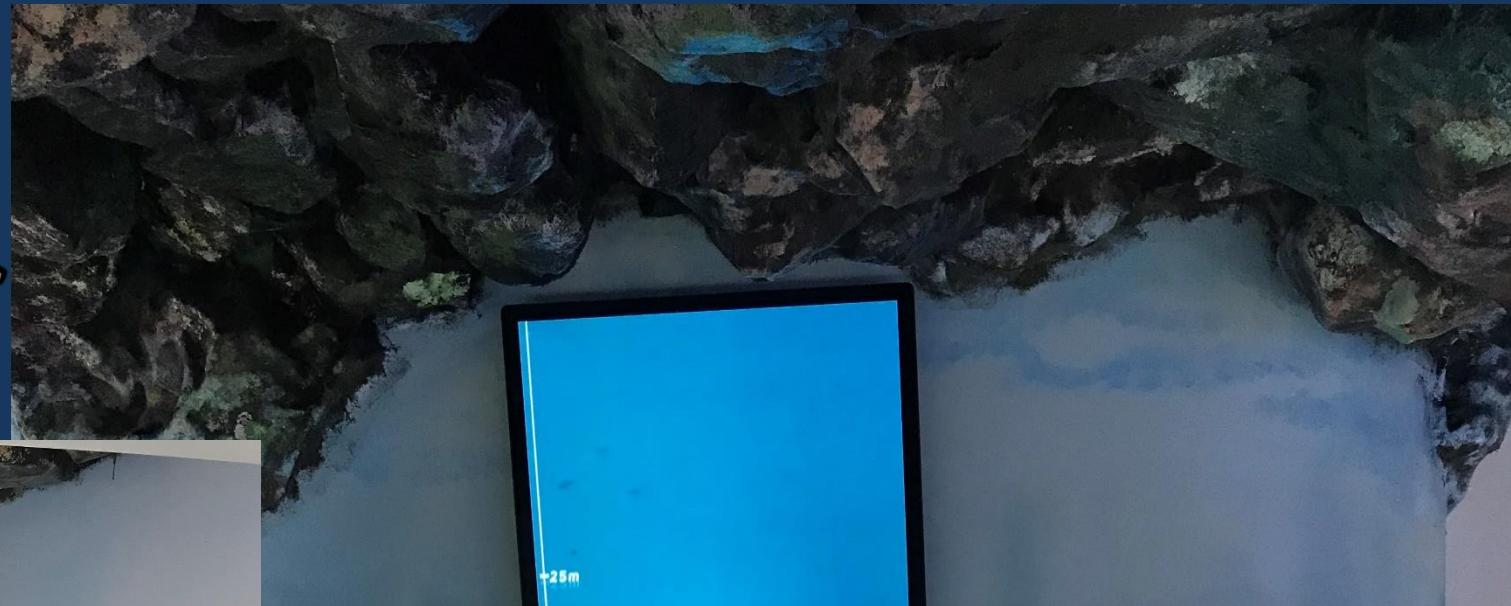
UBICACIÓN



UBICACIÓN



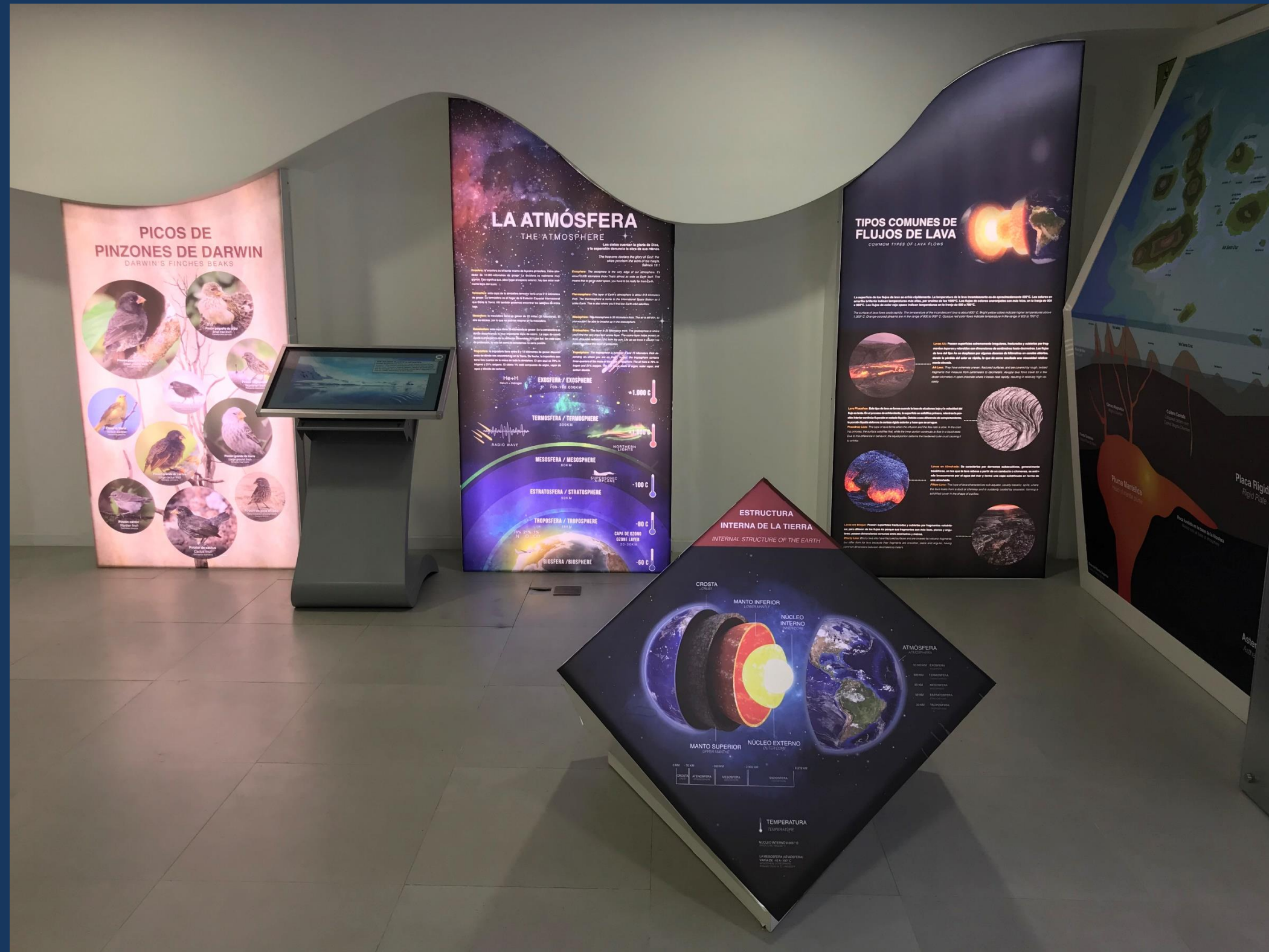
AGUA



TIERRA



AIRE



UNIVERSO

universo moderno
modern universe

Normal Hubble Hubble Ultra Wide Field

MARTE
HECHOS SOBRE MARTE

Atmósfera	Masa	Peso
Día	Tamaño	Temperatura
Distancia	Gravedad	Velocidad
Inclinación / Estación	Volumen / Densidad	

<https://mars.nasa.gov/all-about-mars/facts/>

lo para analizar una sustancia también es
estrellas e incluso de galaxias distantes.
de la Física allí, qué reacciones químicas
so, así como su temperatura, ionización,
las mismas

LEYES FÍSICAS

PHYSICAL LAWS

*Numero ponere et mensura Deas omnia condidit.
Dios creó todo por número, peso y medida.
God created everything by number, weight and measure.*

La historia del universo / The history of the universe

Cuanto más lejos está un objeto, más antiguas son las imágenes que recibimos de él. Podemos ver objetos a distancias que van desde cero hasta miles de millones de años luz. Implica que podemos ver literalmente la historia del universo desde hace miles de millones de años hasta el presente.

Las leyes de la física nos permiten calcular con precisión el espectro de cada material en todos los escenarios posibles. Incluso pequeñas diferencias son detectables. Recíprocamente, el espectro nos permite conocer su fuente en detalle.

The farther an object is, the older the images we receive from it are. We can see objects at distances ranging from zero to billions of light-years. It implies that we can literally see the history of the universe since billion of years ago until the present. Laws of Physics allow us to compute precisely the spectrum of each material in all possible scenarios. Even tiny differences are detectable. Reciprocally, the spectrum allows us to know its source in detail.

Espectroscopia

Spectroscopy

Las rejillas de difracción pueden dividir la luz en sus colores componentes.

El arco iris resultante no es perfectamente liso: contiene huecos o solo muestra colores específicos, con intensidades relativas muy específicas. Tal perfil se llama espectro.

En un laboratorio, podemos usar la espectroscopia para descubrir exactamente la composición de una mezcla o qué enlaces moleculares tiene una sustancia.

Prisms and diffraction gratings can split light into its component colors. The resulting rainbow is not perfectly smooth: it contains gaps or only show specific colors, with very specific relative intensities. Such a profile is called spectrum.



DISEÑO INTELIGENTE



ESTILO DE VIDA SALUDABLE



SUSTENTABILIDAD



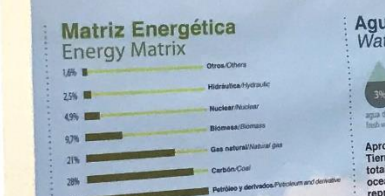
TIERRA SUSTENTABLE SUSTAINABLE EARTH

Reciclaje / Recycling

Quando reciclamos, lo que una vez fue basura puede convertirse en nuevos productos, conservando así la materia prima y protegiendo el medio ambiente para nuestras vidas presentes y futuras.

When we recycle, what was once trash can turn into new products, conserving the raw material and protecting the environment for our present and future lives.

- Reducir / Reduce**
Generando menos desperdicio en la vida cotidiana
Generating less waste in everyday life
- Reutilización / Reuse**
Reparación de dispositivos o piezas para su reutilización
Repair of devices or parts for your reuse
- Reciclar / Recycle**
Convertir el material en una nueva sustancia o producto
Convert the material into a new substance or product
- Recuperación / Recovery**
Recuperar energía cuando no puedes reciclar
Recover energy when you can't recycle



- ### Cinco Consejos para ahorrar energía Five Tips to save energy
- 1 Reemplace la bombilla estándar con Compact Fluorescent Light
Replace standard bulb with Compact Fluorescent Light
 - 2 Duerma tu computadora cuando no la estás usando
Sleep your computer when you're not using it
 - 3 Apague las luces cuando no las está usando
Turn off the lights when you are not using them
 - 4 Coloque espejos en la esquina de la habitación para que la luz se refleje en dos paredes.
Place mirrors in the corner of the room so that the light is reflected on two walls.



Aproximadamente 71% de la superficie de la Tierra está cubierta por agua líquida. De este total, aproximadamente 97% se encuentra en los océanos y el otro 3% es agua dulce. El agua representa aproximadamente el 0.02% de la masa de la Tierra.

Approximately 71% of the Earth's surface is covered by liquid water. Of this total, approximately 97% is found in the oceans and the other 3% is fresh water. Water represents approximately 0.02% of the Earth's mass.

Madera recuperada Reclaimed wood

Si tiene montones de madera de la reparación de una casa o un antiguo granero, hay empresas que compran la madera. Eso es mejor que ponerla en la "basura pesada" junto a la basura. Si you have piles of wood from a home renovation or an old barn, there are companies that will buy the wood. That's better than putting it in the "heavy trash" by the curb.

Disponer Responsablemente Dispose Responsibly

Si es un buen cuidador de la tierra que visitas. Nunca a través de la basura en el suelo. Cuando te aventuras en el desierto, trae una pequeña bolsa contigo. Si encuentra basura en el camino, puedes recogerla y depositarla en la bolsa. Si los botes de basura disponibles se desbordan, llévales con usted y deséchelos en otro lugar.

Be a good caretaker of the land you visit. Never through the trash on the floor. When you venture into the desert, bring a small bag with you. If you find trash on the road, you can pick it up and put it in your bag. If disposable trash cans overflow, take them with you and dispose of them in storage.

Bolsas de compras reutilizables Reusable shopping bags

Empaquee algunas bolsas de supermercado reutilizables para llevar con usted en sus viajes. Úvelas con usted cuando vaya de compras para que no tenga que usar bolsas de plástico. ¡Un beneficio adicional es que algunas tiendas le ofrecen un pequeño descuento por traer sus propias bolsas reutilizables!

Pack some reusable grocery bags to take with you on your trips. Take them with you when you go shopping so you don't have to use plastic bags. An additional advantage is that some stores offer you a small discount for bringing your own reusable bags!

Estos consejos se aplican también a su vida cotidiana, no solo a los viajes. Elija hacer sus hábitos diarios más sostenibles para ayudar a preservar el avión en el proceso.

These tips also apply to your daily life, not just travel. Choose to make your daily habits more sustainable to help preserve the plane in the process.

Paja Reutilizable Reusable Straw

Traga sus propias pajitas donde quiera que vaya. Puede usar pajitas de acero inoxidable o pajitas de papel reciclable, ambas son mejores que usar una pajita de plástico en cada restaurante que visite. O puede decir no a las pajitas por completo simplemente beber del vaso.

Bring your own straws wherever you go. You can use stainless steel straws or recyclable paper straws, both are better than using a plastic straw at every restaurant you visit. Or you can say no to the straws completely just drink from the glass.

Botellas de Agua Reutilizable Reusable Water Bottles

Traga sus propias botellas de agua de acero inoxidable cuando viaje. No solo mantendrá su bebida más fresca, sino que no tendrá que usar botellas de plástico. También puede traer su propio filtro de agua, para que siempre tenga acceso al agua potable.

Bring your own stainless steel water bottles when traveling. Not only you keep your drink cooler, but you won't have to use plastic bottles. You can also bring your own water filter, so you always have easy access to drinking water.

Considere cómo viaje Consider how you travel!

Tenga en cuenta la sostenibilidad cuando planifique su viaje. El combustible de los aviones y el escape de gasolina de los vehículos son los principales contribuyentes a la contaminación del aire. Es mejor quedarse en unos pocos lugares durante largos períodos de tiempo que mudarse constantemente a un nuevo lugar. Elija caminar o andar en bicicleta tan a menudo como pueda.

Keep sustainability in mind when planning your trip. Aircraft fuel and vehicle fuel leakage are the main contributors to air pollution. It is better to stay in a few places for long periods of time than to constantly move to a new place. Choose to walk or ride a bike as often as you can.



@ORIGINSGALAPAGOS

origins
MUSEUM OF NATURE

Unidad Educativa
Adventista | LOMA LINDA



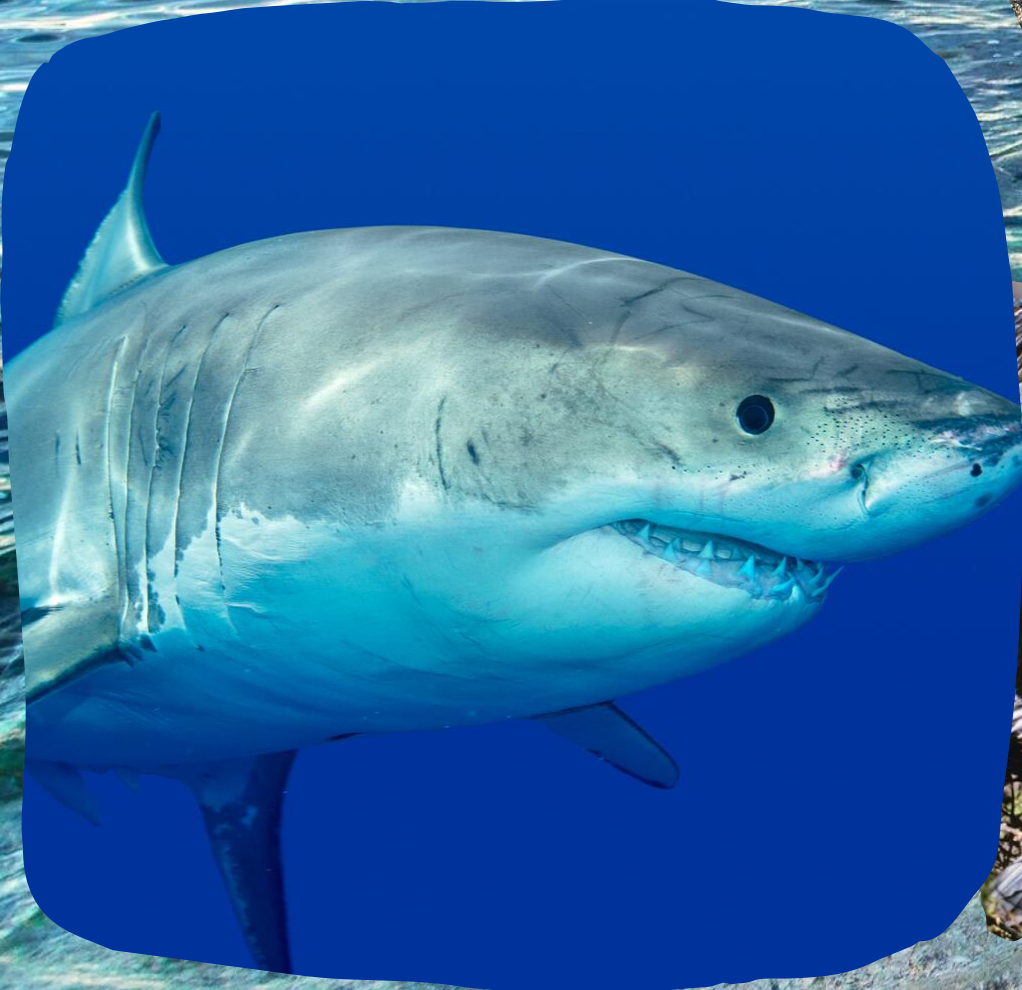
¿QUÉ HACE A GALÁPAGOS ÚNICO?



¿QUÉ HACE A GALÁPAGOS ÚNICO?



DIVERSIDAD DE LA VIDA



¿Y DARWIN?

ADAPTIVE RADIATION

