

¿CÓMO SE PRODUCEN LAS MAREAS EN LA COSTA?

Las mareas son generadas principalmente por la combinación de dos grandes fuerzas:

Fuerza centrífuga: Las masas de agua terrestres están expuestas a la fuerza centrífuga (hacia afuera de la Tierra) como resultado del movimiento de rotación de la Tierra.

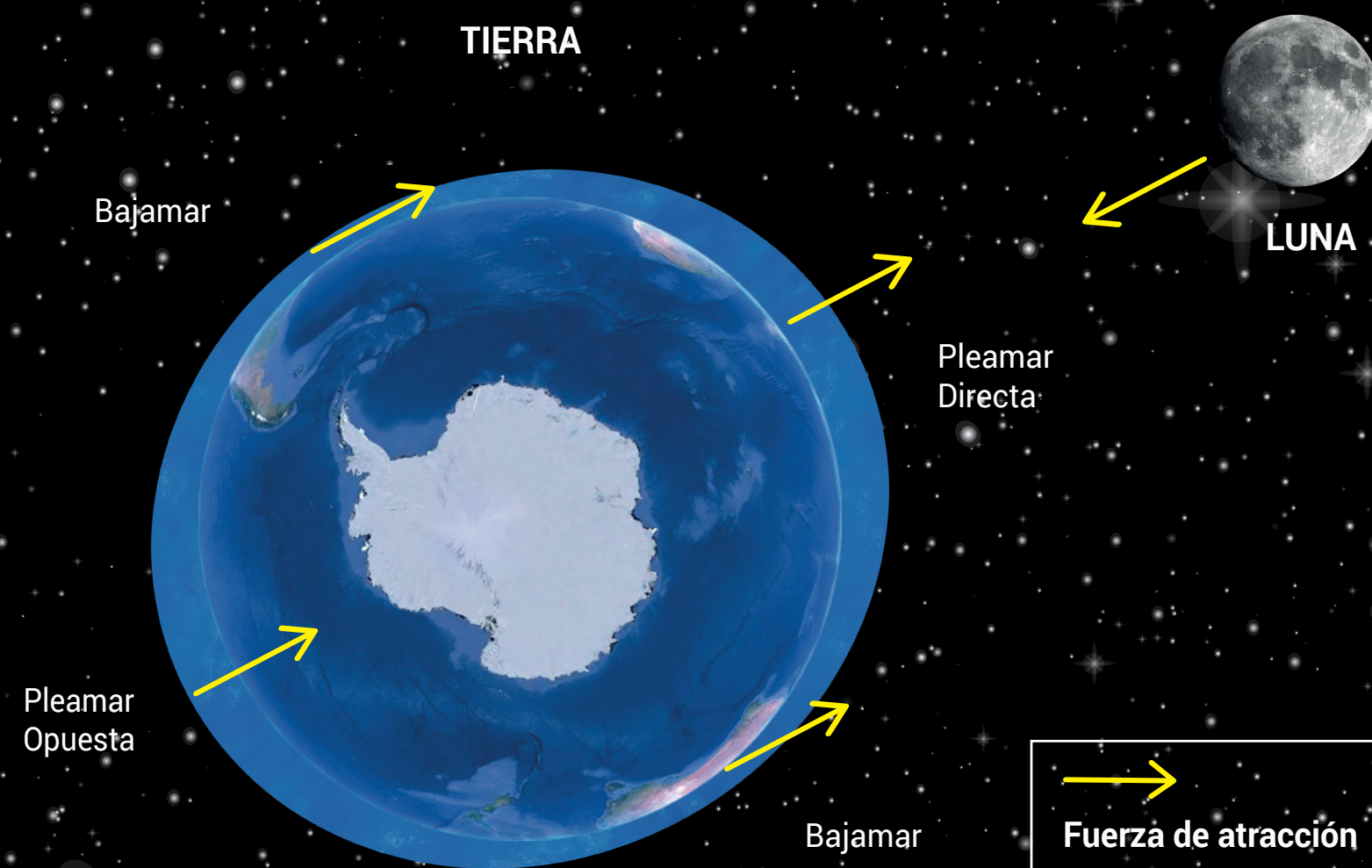
Fuerza gravitatoria: Tanto La Luna como la Tierra, y en menor medida el Sol, se atraen de manera mutua.

Ambas fuerzas combinadas provocan en las costas un aumento (pleamar) o una disminución (bajamar) periódica del nivel del mar.

★ Antes de visitar el intermareal debes consultar las **tablas de mareas** en: <http://www.shoa.cl/pagnueva/mareas2.html>

★ En Chile existe un lapso de 6 horas entre mareas, por lo que cada día posee dos pleamares y dos bajamares, independiente del día y la noche.

★ Durante la marea baja podrás ver la mayor cantidad de seres vivos en el ecosistema.



Esquema de atracción gravitacional de La Luna



Nivel medio de las pleamares más altas

Pleamar media

Pleamar media

Nivel medio de las bajamares más bajas

Amplitud
media de
la marea

Amplitud
diurna de
la marea