

GEOGRAPHY

Chapter 7

2nd
SECONDARY

Ecorregiones marinas



 **SACO OLIVEROS**

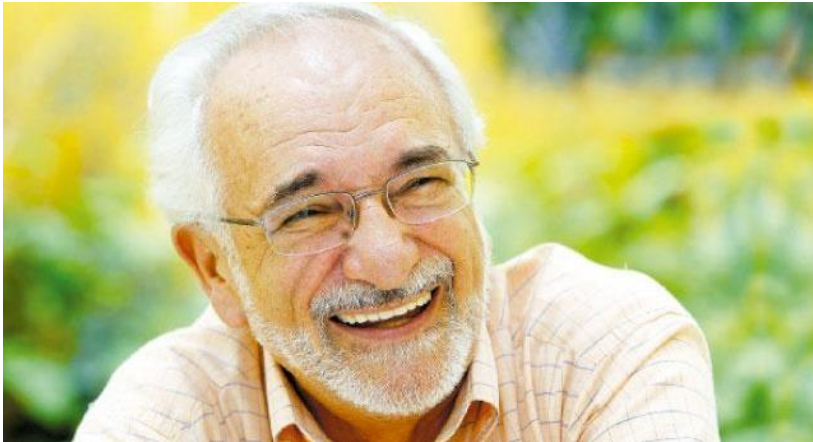
LLUVIA DE IDEAS

Sabías que en el norte del país están las mejores playas del litoral peruano y estas son llamadas el “Caribe peruano”

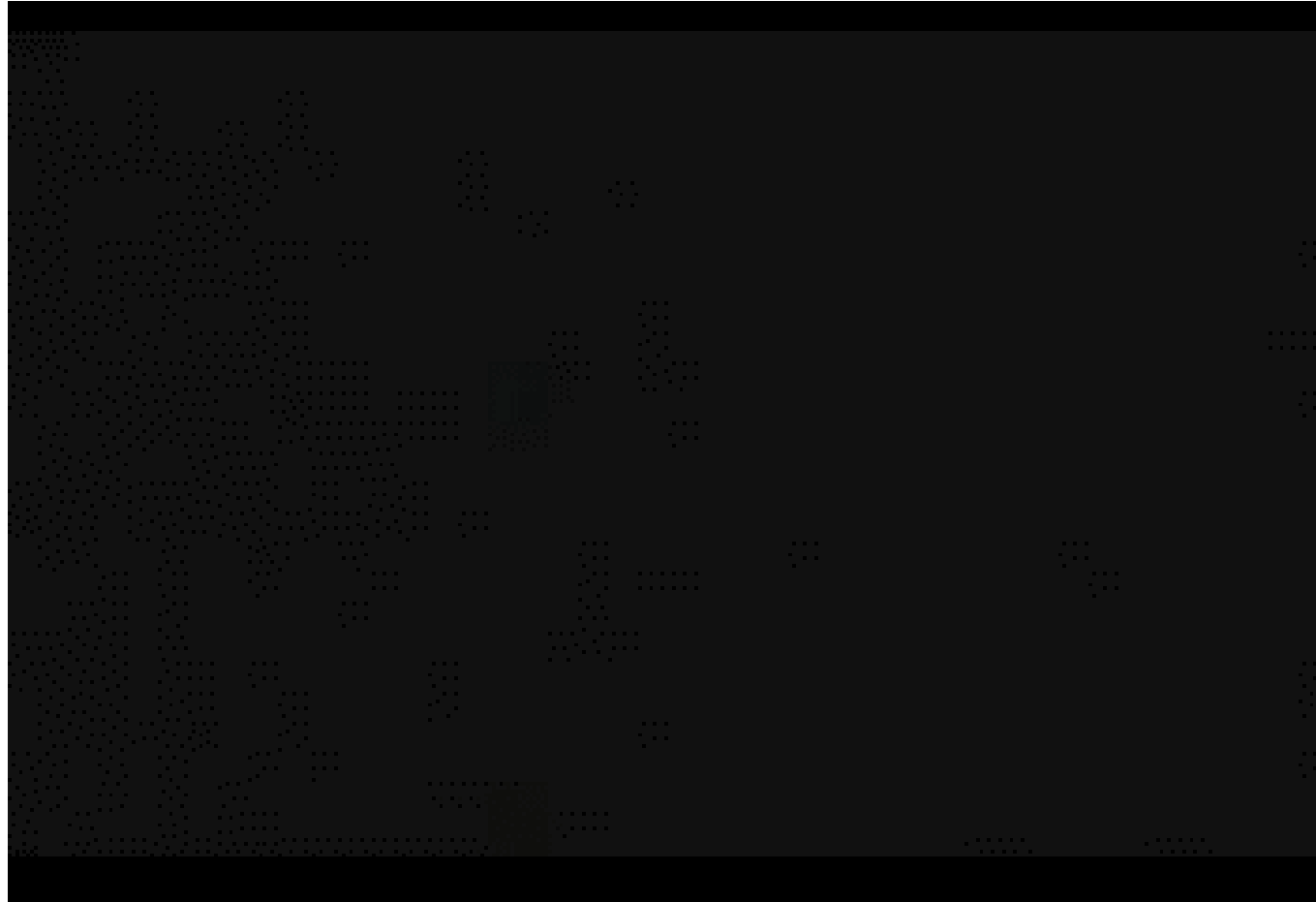


I. DEFINICIÓN

La ECORREGIÓN es un área geográfica caracterizado por condiciones homogéneas en lo referente a clima, suelo, hidrología, flora, fauna, existiendo interdependencia entre estos factores. El Dr. ANTONIO BRACK EGG estableció para el Perú ONCE ECORREGIONES.




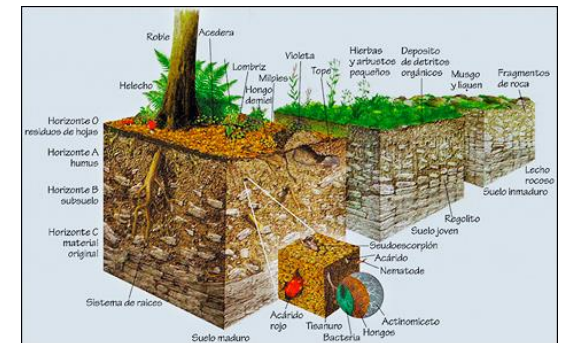
LAS ONCE ECORREGIONES DEL PERÚ **(vídeo : 1' 33")**



<https://www.youtube.com/watch?v=1ShMI0t5uwo>

II. FACTORES ANALIZADOS

- CLIMATOLÓGICO (factor ecológico más importante)
 - EDAFOLÓGICO (suelo)
 - HIDROLÓGICO (agua, factor ecológico vital)
 - FLORÍSTICO
 - FAUNÍSTICO
- 
- A collage of five small images. The first four are flowers: yellow, white, pink, and purple. The fifth is a person in a field.

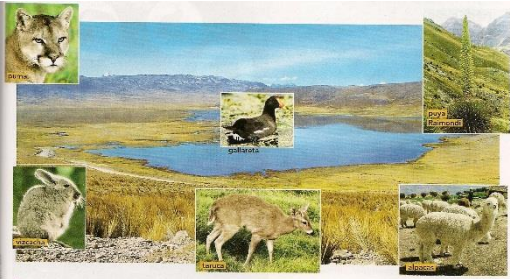




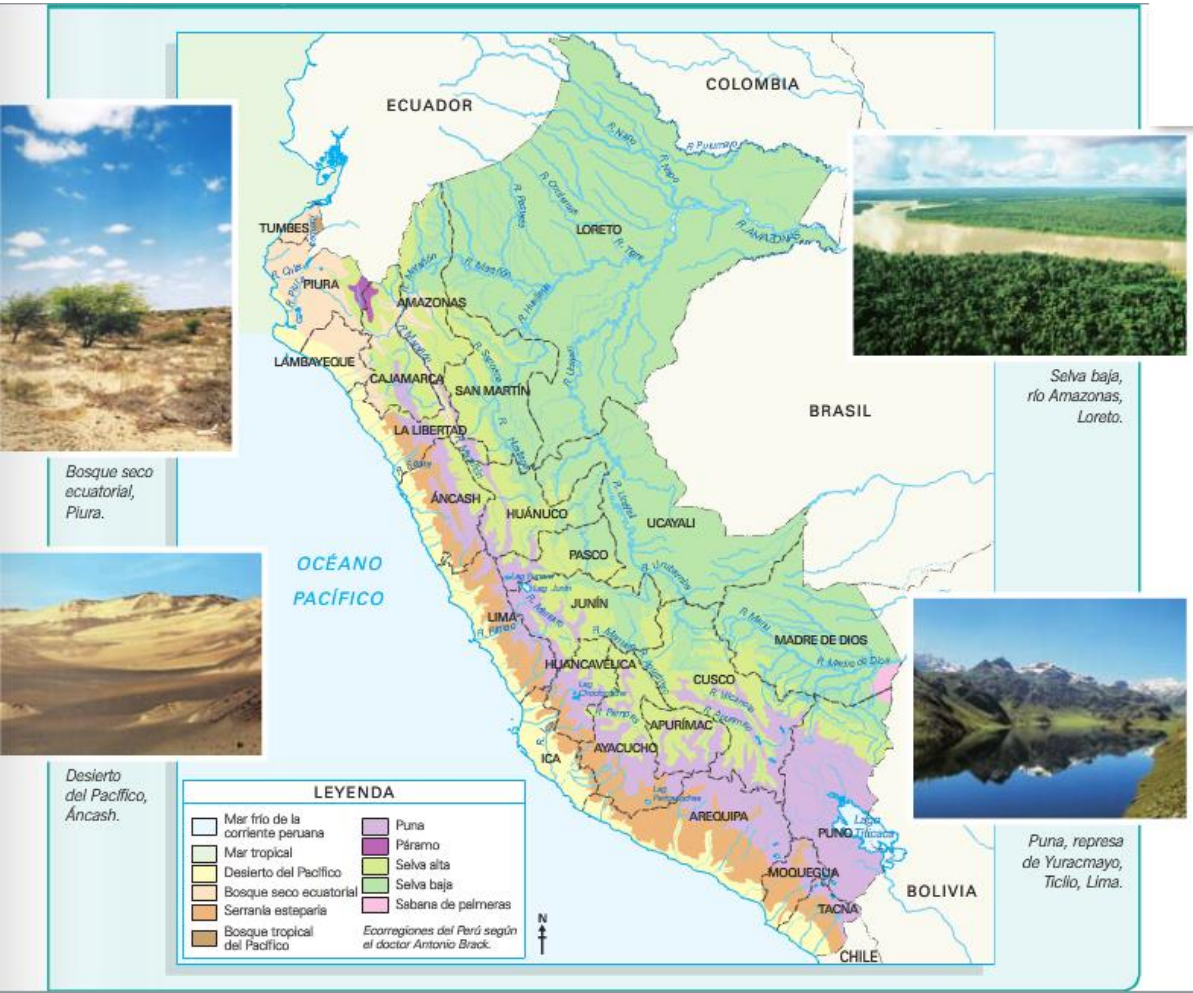
(c) Yuri Hooker



Bosque seco
ecuatorial,
Piura.



Desierto
del Pacífico,
Áncash.



Selva baja,
río Amazonas,
Loreto.



Puna, represa
de Yuracmayo,
Ticlio, Lima.



Factores que determinan las Ecorregiones del Perú



II. ECORREGIONES MARINAS

3.1. MAR TROPICAL

Desde Baja California (EEUU) hasta el paralelo 5° latitud sur (punta Pariñas), se ubica frente a las costas de Piura y Tumbes. Influenciado por la corriente de El Niño.



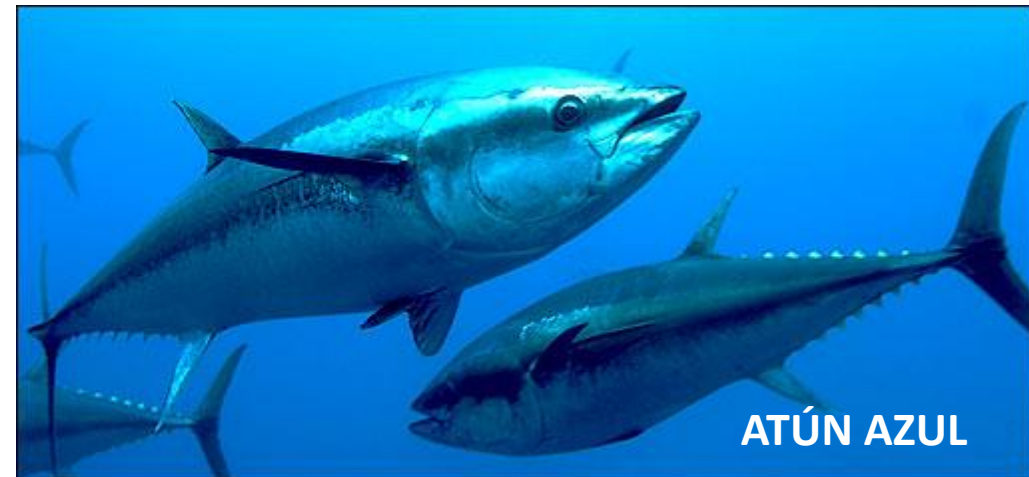
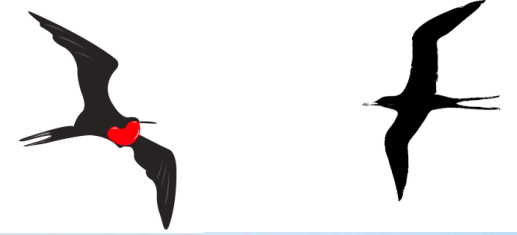
COLOR	Azulado.
TEMPERATURA	22° en verano y 19° en invierno.
SALINIDAD	Baja salinidad, debido a la alta precipitación.
DENSIDAD	Baja, poca flotabilidad.
FLORA	Mangle.
FAUNA	Merlín, tiburón gato, barrilete, pez espada, langostino, ave fragata, ave del trópico, petrel, cocodrilo de Tumbes, etc.



Los manglares es la formación vegetativa más representativa de la ecorregión del Mar Tropical, estas se constituyen en ecosistemas fluvio-marinas de gran biodiversidad.



Fauna de Mar Tropical





OSO HORMIGUERO



CANGREJO ROJO



OSITO LAVANDERO o
MAPACHE



TORTUGA DE MAR



COCODRILO DE TUMBES



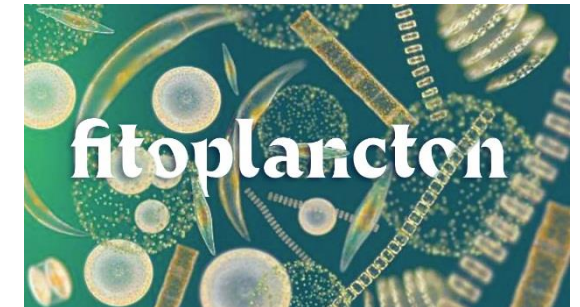
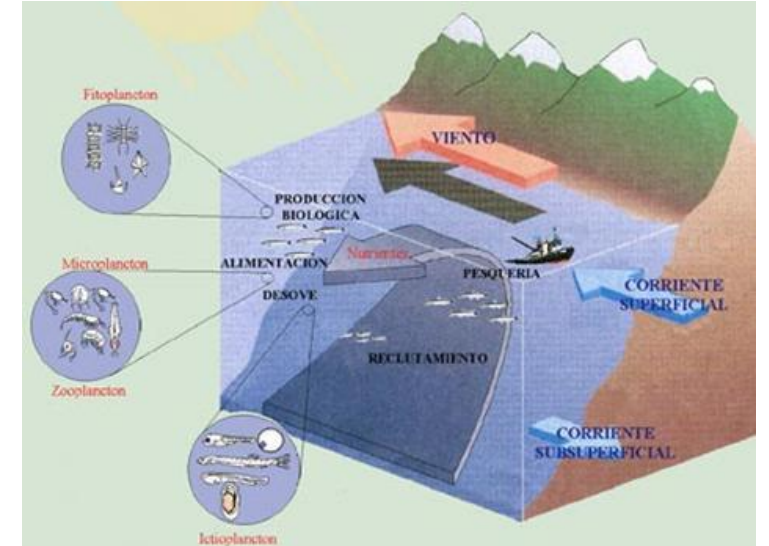
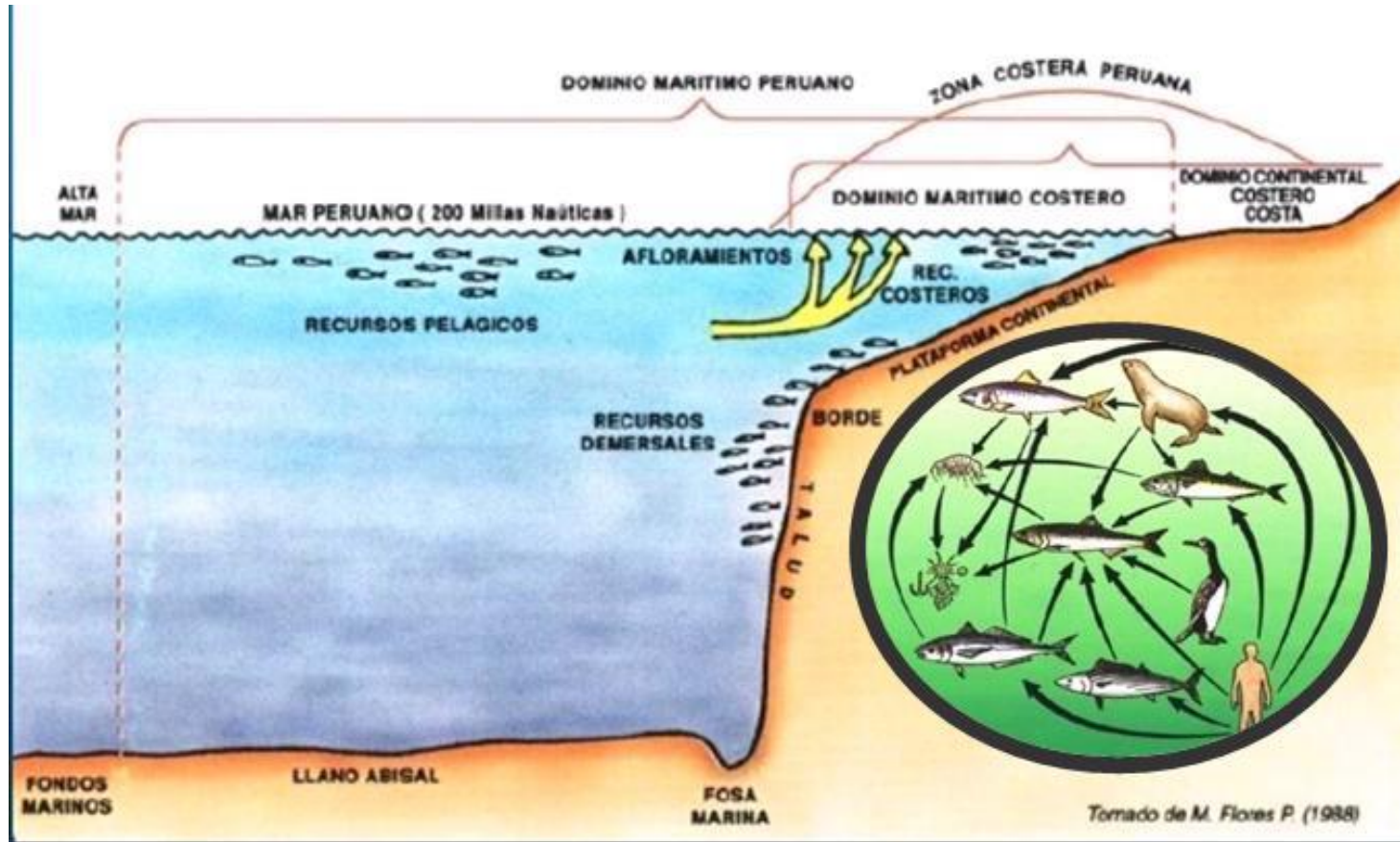
LANGOSTINO

3.2. MAR FRÍO DE LA CORRIENTE PERUANA

Desde el paralelo 5° latitud sur (punta Pariñas) hasta el centro de Chile. Influenciado por la corriente Peruana de Humboldt.



COLOR	Verdoso (por el fitoplancton).
TEMPERATURA	15 a 17° en verano y 13 a 14° en invierno (por <u>afloramiento</u>).
SALINIDAD	Alta salinidad, debido a la escasa precipitación.
DENSIDAD	Alta, buena flotabilidad.
FLORA	Aracanto, lechuga de mar, fitoplancton, etc.
FAUNA	Anchoveta, sardina, jurel , caballa, lenguado, chita pintadilla, delfín, cachalote, ballena, guanay, piquero, lobo marino, gato marino o chungungo, etc.



EL AFLORAMIENTO, se da principalmente por los vientos alisios y la posición del litoral. Además de generar las bajas temperaturas el afloramiento participa en la riqueza ictiológica.

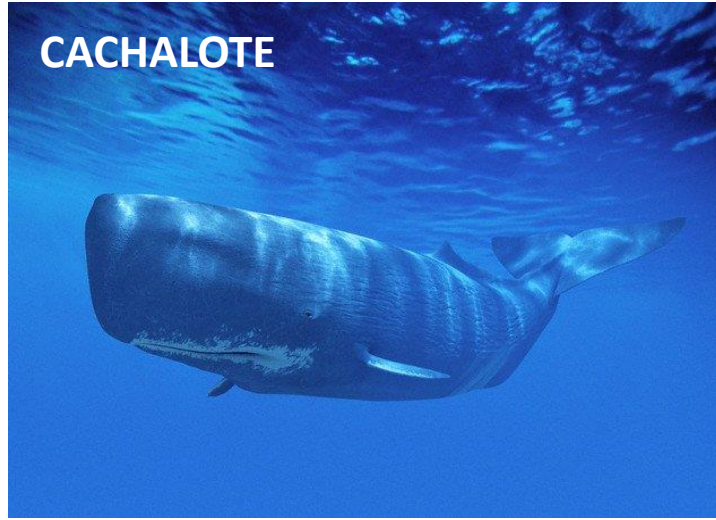
ANCHOVETA



CABALLA



CACHALOTE



DELFIN NARIZ DE BOTELLA



AVES MARINAS





LENGUADO



GATO MARINO



LOBO MARINO



JUREL



CALAMAR



MERLUZA



TOLLO

GEOGRAPHY

Chapter 7

2nd
SECONDARY

Helico practice



 **SACO OLIVEROS**

1. Complete y resuelva el helicocrucigrama.

- a. Es el fenómeno de ascenso de aguas profundas y el descenso de aguas superficiales AFLORAMIENTO.
- b. La ecorregión del mar frío es influenciada por la corriente PERUANA.
- c. El ave fragata también es conocida como ave TIJERETA.
- d. Ecorregión marina de gran riqueza hidrobiológica MAR FRÍO.
- e. La ecorregión del mar tropical afecta a las costas de los departamentos de Piura y TUMBES.
- f. Las especies más importantes del mar peruano son la anchoveta y la SARDINA.
- g. Es el autor de las once ecorregiones ANTONIO BRACK EGG.
- h. Las aguas del mar peruano son verdosas, debido a la presencia del FITOPLANCTON.
- i. El gato marino es llamado también CHINGUNGO.
- j. El factor ecológico de mayor influencia en una ecorregión es el CLIMA.
- k. El factor ecológico imprescindible para el desarrollo de la vida es el AGUA.
- l. La única especie vegetal de la ecorregión del mar tropical es el MANGLE.

2. Lea las siguientes características:

- a. aguas frías
- b. alta salinidad
- c. gran viscosidad
- d. fenómeno de afloramiento
- e. abundante fitoplancton y especies de fauna como:

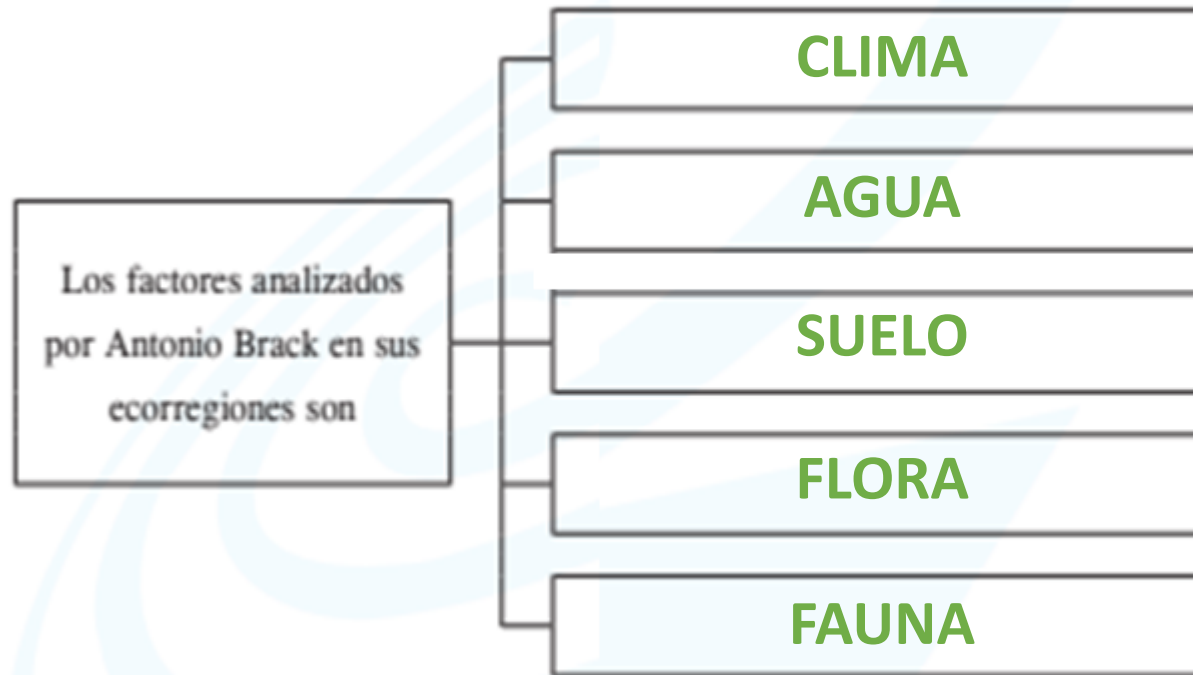
Ahora bien, observe las siguientes especies de fauna:



¿A qué ecorregión pertenecen las características y especies mostradas?

- A) Desierto del Pacífico.
- B) Bosque tropical del Pacífico.
- C) Mar frío.
- D) Mar tropical.

3. Complete de manera correcta el siguiente esquema.



4. Relacione correctamente las especies más representativas del mar tropical.

- a. Tijereta y petrel gigante
- b. Mero, merlín y barrilete
- c. Conchas negras y almejas
- d. Tortuga blanca y cocodrilo de Tumbes

- (**b**) Peces
- (**a**) Aves
- (**d**) Reptiles
- (**c**) Moluscos



Petrel gigante



Merlín



Conchas negras

5. El océano Pacífico oriental frente a las costas del Perú comprende dos tipos de mares claramente diferenciados: uno de aguas frías, que está bajo la influencia de la corriente peruana, y el afloramiento; y otra de aguas cálidas que está bajo la influencia de la contracorriente ecuatorial. ¿En qué región política se ubica el punto donde se produce el cambio entre ambas ecorregiones marinas?

- A) Ica
- B) Tumbes
- C) Tacna
- D) Piura

LAS ECORREGIONES DEL PERU



6. Determine el valor de verdad (V o F) de las siguientes afirmaciones relacionadas con las ecorregiones marinas.

- I. La ecorregión del mar tropical presenta mayor superficie en nuestro mar.
- II. El afloramiento se produce con mayor intensidad en el mar tropical.
- III. El merlín y el pez espada son propios del mar frío de la corriente peruana.
- IV. El mangle es parte de la flora representativa del mar tropical.

A) F F V V

B) F F F V

C) V V F F

D) F V V F



7. Los docentes de la plana de Geografía del colegio Saco Oliveros planificaron un viaje a las regiones políticas de Tumbes y Piura para realizar un trabajo de campo en el santuario nacional Los Manglares de Tumbes. Ellos deciden, además, degustar de un ceviche con especies propias de la ecorregión del mar tropical. ¿De qué especies estaría preparado el ceviche?

- A) De jurel y pejerrey
- B) De anchoveta y sardina
- C) De mero y barrilete
- D) De merlín y lenguado



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 7:

Tanto el Mero y el atún, son peces de aguas cálidas y por esa razón se ubican en las zona del mar tropical del Perú.



8. El mar tropical y el mar frío son ecorregiones ubicadas en nuestro Mar de Grau y poseen una diferenciada y diversa flora y fauna. De lo mencionado, identifique las proposiciones correctas relacionadas con estas ecorregiones.

- I. El mar frío alberga mayor fauna marina respecto al mar tropical.
- II. La anchoveta y la sardina son las especies más abundantes en el mar frío.
- III. El fenómeno de afloramiento se produce en el mar frío.

A) II y III

B) I y IV

C) I, II y III

D) Solo III



Anchoveta

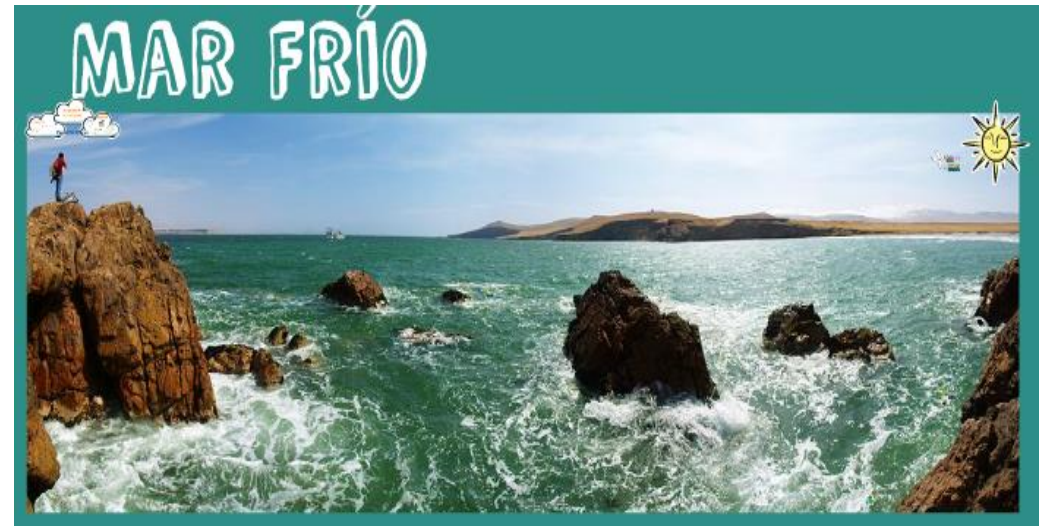


Sardina



SUSTENTACIÓN PREGUNTA 8:

- I. El mar frío de la corriente peruana. Se trata de aguas muy ricas biológicamente, por lo que en ocasiones reciben la denominación de “sopa de plancton”, y su temperatura evita las precipitaciones, favoreciendo en cambio la formación de neblinas en los meses fríos. Su temperatura oscila entre los 13°C y los 17°C.
- II. Estas especies viven en la zona sureste del océano Pacífico frente a las costas de Perú y Chile.
- III. El fenómeno de afloramiento es el ascenso de agua de niveles más profundos, más fría y rica en sales nutrientes (nitratos, fosfatos y silicatos).



Muchas gracias por su atención!!!



Somos GEOGRAFÍA y enseñamos con pasión!!!

