

## CIENCIAS NATURALES

**GRADO:** 5 ° A T.M

**FECHA:** 14/09

### **TEMA:** Ambientes acuáticos y de transición

Los ambientes acuáticos son paisajes que tienen cierta cantidad de agua acumulada. Los océanos son los ambientes acuáticos más grandes y sus aguas son saladas. Existen ambientes acuáticos de agua dulce como los ríos, lagunas y esteros.

Los ambientes de transición son los que están en contacto con los ambientes aeroterrestres y acuáticos. Ejemplos de ambientes de transición son las costas de los ríos, de las lagunas y de los mares.

Los ambientes continentales son cuerpos de agua que se encuentran sobre los continentes como los lagos, lagunas y ríos, tiene menor salinidad en comparación con mares y océanos

| MAR                                                                                 | LAGUNA                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   |                                                                       |
| Los mares son grandes extensiones de agua salada                                    | Las lagunas son depósitos de agua, generalmente de agua dulce, con menor dimensión que los lagos                                                         |
| RÍO                                                                                 | ESTERO                                                                                                                                                   |
|  |                                                                      |
| Los ríos son corrientes naturales de agua que fluye continuamente                   | Los esteros son ambientes de transición, es decir intermedio entre el acuático y el terrestre. La cantidad de agua varía según el clima y las estaciones |

Los ambientes acuáticos de agua dulce se pueden dividir en tres tipos:

- **Humedales:** son zonas que permanecen inundadas en ciertas épocas del año, la tierra está cubierta por agua con poca profundidad.
- **Lénticos:** poseen aguas estancadas, incluyen lagos, lagunas, charcos y pantanos
- **Lóticos:** son aguas corrientes que se mueven continuamente como los arroyos y ríos

### Características de los ambientes acuáticos

**Cantidad de sales:** en los mares y océanos el agua tiene gran cantidad de sales, es muy salada

**Temperatura:** en los ambientes acuáticos generalmente la temperatura varía de acuerdo a la profundidad, entre más profunda es más fría

**La luz:** según la intensidad de la luz, en estos ambientes se puede distinguir tres zonas:

**zona iluminada,** es la más cerca de la superficie.

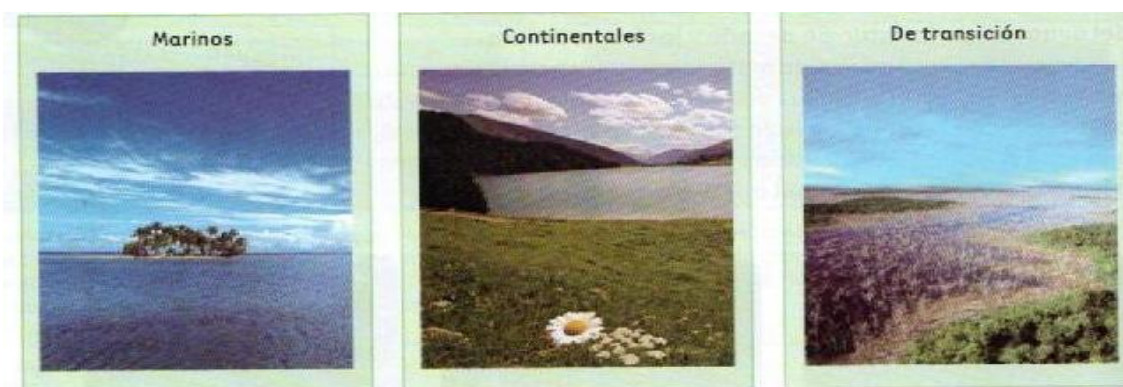
**Zona de penumbras:** es la intermedia, hay menos iluminación.

**Zona oscura** es la que está más profunda

**Disponibilidad de oxígeno:** la cantidad de oxígeno del agua disminuye a medida que la profundidad aumenta

### ACTIVIDADES

1- Unir cada definición con la imagen



|                                                                                                              |                                                                                                |                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel de agua variable.<br>Adquiere aspecto de lagunas o pantano según sea la temporada de lluvias o sequías | Ocupa la mayor parte del planeta<br>Muy profundos<br>Nivel de agua constante<br>Alta salinidad | De menor tamaño<br>Menos profundos<br>Nivel de agua más o menos constante<br>Baja salinidad |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|

2- Buscar cuáles de los siguientes ambientes acuáticos se encuentran en nuestra provincia y den un ejemplo de cada uno

río – arroyo – laguna- mar- estero- bañado

3- Completar el cuadro con características de cada uno

|                           | Ambientes acuáticos |     |        |
|---------------------------|---------------------|-----|--------|
| Características           | Mar                 | Río | Laguna |
| Salinidad                 |                     |     |        |
| Intensidad de luz         |                     |     |        |
| Disponibilidad de oxígeno |                     |     |        |
| Temperatura               |                     |     |        |

## CIENCIAS SOCIALES

**GRADO:** 5 ° A T.M

**FECHA:** 14/09

### **TEMA:** Recursos Naturales

Los recursos naturales son todos aquellos bienes que nos brinda la naturaleza y que el ser humano utiliza y transforma, con el fin de satisfacer sus necesidades

**El agua:** es un recurso indispensable para la vida, también es un recurso energético, se utiliza para las vías de comunicación, para generar energía eléctrica.

**El sol:** la energía solar es usada para producir calor. Consiste en aprovechar la energía que recibe la Tierra del sol

**El aire:** se obtiene energía a través del aprovechamiento del viento

**El suelo:** uno de los principales recursos que nos brinda la naturaleza para el desarrollo de la agricultura, ganadería y explotación forestal

Los recursos naturales pueden agotarse y no regenerarse. Estos recursos existen en cantidades fijas o son consumidos mucho más rápido de lo que la naturaleza los regenera o recrea. Según sus posibilidades de renovación, los recursos se clasifican en:

**Los recursos renovables:** se generan en tiempos relativamente cortos, siempre y cuando sean utilizados cuidadosamente. Por ejemplo los vegetales, los animales, el agua y el suelo

**Los recursos no renovables:** son aquellos que se agotan y no vuelven a regenerarse. En algunos casos se pueden renovar pero en tiempos extremadamente largos. Ejemplos de estos recursos son el gas, el petróleo y el carbón

**Recursos permanentes:** son recursos presentes en la naturaleza y se renuevan en forma constante, es el caso del sol, las olas o el viento



## ACTIVIDADES

1- En cada imagen indica que recurso natural se utiliza



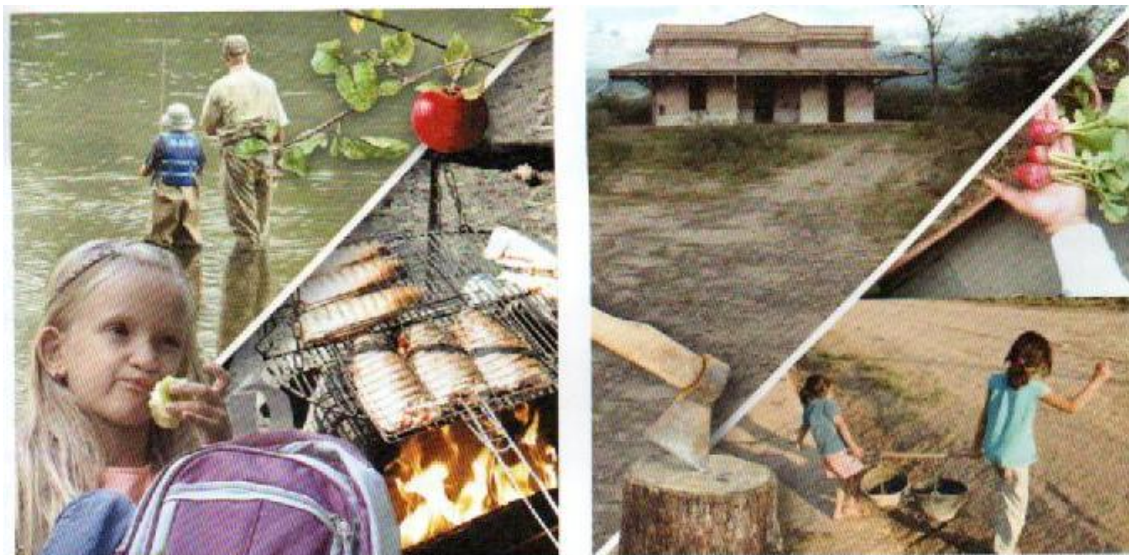
## 2- Unan con flechas los tipos de recursos con los ejemplos



## 3- Completen el texto con las palabras del recuadro (una se usa dos veces)

Un .....natural se encuentra en el planeta de forma no modificada. Por ejemplo el....., el aire, el suelo. Cuando el ser humano lo aprovecha para ser utilizado directamente o transformado, pasa a ser un ..... que satisface las necesidades básicas de la alimentación, ....., vivienda, etc. El tronco de un roble es un elemento natural, pero al talarlo, se convierte en un.....

## 4- Observen estas imágenes, luego respondan las preguntas



- a- ¿Qué elementos de la naturaleza están representados?
- b- ¿Cuáles son recursos renovables?
- c- ¿Qué uso hacen los seres humanos en cada caso?