

## RESUMEN DE CLASE SEMANAL / N° 1

Mail institucional Docente: octavoa.victoriaosorio@gmail.com

Docente: Victoria  
Osorio

Asignatura: Ciencias Naturales

Curso: 5<sup>a</sup>

Mes: Abril 2021

**CONTENIDO A TRATAR:** Reconocer, por medio de la exploración, que un ecosistema está compuesto por elementos vivos (animales, plantas, etc.) y no vivos (piedras, agua, tierra, etc.) que interactúan entre sí.

**N° DE PÁGINA/S DEL TEXTO DEL ESTUDIANTE:**

Sugerencia:

Para complementar los aprendizajes, los alumnos

leen del libro texto del estudiante: Página 145, 151, 160

Responden preguntas: páginas 141, 145, 147, 154, 159

**ETAPAS DE LA CLASE:**

### 1. INTRODUCCIÓN: CONTEXTUALIZAR EL TEMA O CONTENIDO A TRATAR.

Chile tiene una gran diversidad de ecosistemas algunos con características desérticas y otros más húmedos como los bosques del sur. Estos están constituidos por elementos vivos y no vivos que interactúan entre sí. Los seres vivos de estos ecosistemas se adaptan, por medio de sus estructuras y comportamiento, seres vivos y no vivos, Tipos de ecosistemas, Elementos del ecosistema biótico y abiótico,

### 2. DESARROLLO: ENTREGA DEL CONTENIDO.

Identifican seres vivos y no vivo

Características de los seres vivos y no vivos

Seres vivos y elementos no vivos	LOS SERES VIVOS:	SERES INERTES:
<p>Es la totalidad de los elementos que tienen vida, como los animales, las plantas y los seres humanos. También aquellos que no tienen vida, pero que son indispensables para que exista vida en el planeta, como el agua, el aire y el sol.</p> 	<p><b>SON AQUELLOS QUE TIENEN VIDA: NACEN, CRECEN, SE DESARROLLAN, SE REPRODUCEN Y MUEREN.</b></p> <p><b>SON SERES VIVOS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-LAS PERSONAS</li> <li>-LOS ANIMALES</li> <li>-LAS PLANTAS</li> </ul>	<p><b>SON SERES SIN VIDA.</b></p> <p><b>... NO NACEN, NO CRECEN, NO SE DESARROLLAN, NO SE REPRODUCEN ...</b></p> <p><b>PUEDEN SER:</b></p> <p>-NATURALES: ROCAS, AGUA, AIRE.</p> <p>ARTIFICIALES: HAN SIDO FABRICADOS POR SERES HUMANOS; MESA, TIZA, VENTANA...</p>

¿Qué es un ecosistema?

Ecosistemas, se definen como un ambiente natural formado por seres vivos, el medio en el que habitan, y las relaciones que existen entre ellos.

Se podría decir pues, que estos sistemas están formados por dos elementos principales, los organismos vivos (seres o factores bióticos) y el espacio físico (elementos o factores abióticos).

Elementos bióticos y abióticos de un ecosistema.

Identifican seres bióticos y elementos abióticos.

Características de los seres bióticos y elementos abióticos.



## Tipos de hábitat de los diferentes ecosistemas.

Desierto, domestico, granja, bosques, océano, polar, sabana, bosque tropical, humedal, selva



### Ejemplos:

**EL DESIERTO:** ES UN LUGAR SECO DONDE CASI NO LLUEVE, ES DECIR QUE HAY POCA AGUA. PERO AÚN ASÍ EXISTEN PLANTAS QUE VIVEN ALLÍ. PARA LOGRAR SOBREVIVIR, ÉSTAS ACUMULAN AGUA EN SUS TALLOS Y LA VAN UTILIZANDO DE A POQUITO. TAMBIÉN SE VALEN DE SUS LARGAS RAÍCES PARA ABSORBER LA HUMEDAD DE LA TIERRA.

**LA SELVA:** ES UN AMBIENTE MUY HÚMEDO DONDE LLUEVE CON MUCHA FRECUENCIA. EN ESTE LUGAR EXISTE UNA GRAN VARIEDAD DE PLANTAS DE DISTNTOS TAMAÑOS, COLORES Y CON FOLLAJES MUY FRONDOSOS. ESTO SUELE CAUSAR SOMBRA A LAS PLANTAS MÁS BAJAS, PERO ÉSTAS DOBLAN SUS RAMAS EN BUSCA DE LA LUZ SOLAR PARA SOBREVIVIR Y PODER ASÍ FABRICAR SU PROPIO ALIMENTO.

### Tipos de ecosistemas

TERRESTRE

ACUATICOS

MIXTOS



### Ecosistemas terrestres

Son aquellos en los que los seres vivos que viven en el suelo y subsuelo.

### Los ecosistemas acuáticos

son aquellos lugares en el que los componentes vivos desarrollan sus actividades en el agua, ya sea salada como en mares y océanos o dulce como en ríos y lagos.

### Ecosistemas mixtos

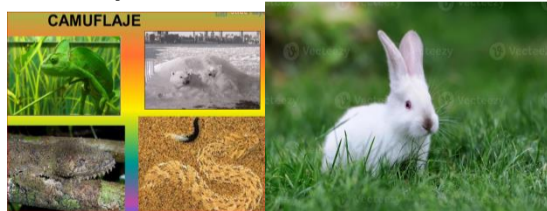
Son lugares en los que seres vivos viven en zonas intermedias y tienen características provenientes de los dos tipos de ecosistemas explicados anteriormente. Un buen ejemplo son las costas y humedales.

### Camuflajes de los animales de sus depredadores

El camuflaje ayuda a los animales a protegerse de los animales depredadores para que no los ataquen y de ese modo salvar su vida. ... La coloración de contraste es otra adaptación en la cual diferentes partes del cuerpo de un animal toman diferentes colores con el fin de ocultarse de sus depredadores.

### ¿Cómo ayuda el camuflaje a los animales?

El camuflaje ayuda a los animales a protegerse de los animales depredadores para que no los ataquen y de ese modo salvar su vida. ... La coloración de contraste es otra adaptación en la cual diferentes partes del cuerpo de un animal toman diferentes colores con el fin de ocultarse de sus depredadores.



### 3. ACTIVIDAD:

Responden preguntas: páginas 141, 145, 147, 154, 159

Los alumnos resuelven Guía de aprendizaje.

-Resuelven guía de aprendizaje

Selección múltiple

Verdadero y falso

Desarrollo



#### 4. CIERRE.

Los alumnos reflexionan qué importancia tiene el ecosistema para los seres vivos.

Las partes vivas de un ecosistema dependen de las partes sin vida. Por ejemplo, las plantas necesitan luz solar, suelo, aire y agua para crecer. Las partes vivas también dependen unas de otras. Por ejemplo, los animales se alimentan de otros seres vivos. Algunos animales usan las plantas como refugio.

El conjunto de todos los ecosistemas del planeta Tierra conforma la biosfera.



Se sugieren link Educativos:

Observa los siguientes videos de apoyo:

<https://www.youtube.com/watch?v=bgQQdeL22ml>

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

<https://www.conaf.cl/situacion-de-parques-nacionales/>

Ej: Reserva Nacional Altos de Lircay.