

**ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA****ASIGNATURA: BIOLOGIA****NIVEL: 2º MEDIO****MES: MAYO****Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA****Docentes del Nivel: KARINA CARCASSON BARRIOS** - correo: kcarcasson@docente.edupro.cl

Unidad 1: Evolución y biodiversidad unidad 2: flujo de materia y energía en los ecosistemas 2º Medio	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)	Profundización Texto Escolar MINEDUC
<p>SEMANA 1: 3 al 7 de mayo</p> <p>SEMANA 2: 10 al 14 de mayo</p>	<p>OA 7: Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema considerando:</p> <ul style="list-style-type: none"> • El flujo de la energía. • El ciclo de la materia. 	<p><u>CLASE 1: Pirámides ecológicas</u></p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descarga el ppt para que te apoyes a medida que realizas las actividades. <p>1.- Lee las páginas 90 y 91 del texto del estudiante (2021) sobre los tipos de pirámides ecológicas. 2.- Dibuja en tu cuaderno cada una de las pirámides y explica el tipo de información que representa. 3.- Desarrolla en tu cuaderno las actividades planteadas (focaliza, explora, reflexiona y aplica)</p> <p><u>CLASE 2: Los ciclos biogeoquímicos (parte I)</u></p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Descarga el ppt para que te apoyes a medida que realizas las actividades. <p>1.- Realiza la lectura de la página 85 del texto del estudiante (2021) y</p>	<p>Nombre del texto</p> <p>Biología 1º medio. Texto del estudiante entregado este año 2021.</p> <p>Si no lo tienes, lo puedes encontrar en el classroom del curso sección RECURSOS PEDAGÓGICOS.</p> <p>unidad 2: flujo de materia y energía en los ecosistemas.</p> <p>Uso plataforma PIXARRON</p> <p>Debes ingresar a la plataforma PIXARRON a través del link http://educa.chile.pixarron.com</p> <p>El nombre de usuario es tu rut sin</p>



SEMANA

3:

**17 al 21
de mayo
(viernes
21 de
mayo
feriado)**

Semana

4:

**24 al 28
de mayo**

desarrolla en tu cuaderno las preguntas.
2.- A continuación analiza la cadena trófica de las páginas 86 y 87. Desarrolla en tu cuaderno las preguntas planteadas.
3.- Lee comprensivamente el ciclo del agua y del carbono-oxígeno en las páginas 92 y 93. Responde en tu cuadernos la interrogantes planteadas.

CLASE 3: Los ciclos biogeoquímicos (parte II)

- Descarga el ppt para que te apoyes a medida que realizas las actividades.

1.- Lee las páginas 94 y 95 sobre los ciclos del fósforo y nitrógeno. Desarrolla en tu cuaderno las actividades propuestas en el libro.

2.- Explica por qué es importante que los elementos fluyan a través de estos ciclos.

3.- ¿Por qué es correcto usar la palabra “ciclo” para referirse a la circulación de los distintos elementos en el ecosistema? Explica.

(Importante: esta semana se aplicará la 2ª prueba de ciencias naturales en la hora de clases de física)

CLASE 4: Fotosíntesis y respiración celular

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

- Descarga el ppt para que te apoyes a medida que realizas las actividades.

1. Lee la página 98 y 99 del libro de biología (2021) y desarrolla en tu cuaderno las preguntas planteadas.

2. A continuación lee las páginas 100 y 101 sobre la fotosíntesis y respiración celular. Dibuja en tu cuaderno los esquemas

puntos, sin guión ni dígito verificador. La contraseña son los primeros cuatro dígitos de tu rut. Si se presenta algún inconveniente en el acceso al sistema, debes escribir a sosporte@pixarron.com

Durante el mes de mayo debes trabajar en la nivelación si aún no la has terminado. En el caso contrario debes avanzar con el programa del año.

Recuerda conectarte de manera virtual a todas tus clases.



		<p>explicativos de cada proceso.</p> <p>3. En seguida lee la página 167 sobre la “relación entre la fotosíntesis y la respiración celular” Luego desarrolla en tu cuaderno la actividad de construir una tabla comparativa entre la fotosíntesis y la respiración celular de la página 101.</p> <p>(Importante: esta semana se aplicará la autoevaluación de ciencias naturales)</p>	
--	--	--	--





soyprovidencia

Corporación
DESARROLLO
SOCIAL

