

		<p align="center"><b>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO</b>          Guía "Ciclo Biogeoquímicos"          Septiembre          2020          1º Medio A – B - C</p>	<p><b>Biología</b>           Profesora guía Paola Morena C.</p>
---	---	---	---

**Estimados estudiantes:**

Dada la contingencia nacional por el COVID-19 y la suspensión de clases, es necesario que realicen en sus hogares el siguiente avance de manera de agilizar el trabajo que realicemos a la vuelta de la cuarentena. Recordar que ministerialmente se ha exigido la continuidad del ritmo de trabajo escolar.

**¡LEER ATENTAMENTE!**

**Instrucciones generales:**

- ✓ Realizar en su **cuaderno** y deberás mostrar por cámara en clases on line a la profesor/a cuando el profesor lo solicite durante la clase.
- ✓ Nunca olvidar que puedes utilizar tu texto Mineduc
- ✓ Ante las dudas que este trabajo pueda generar, se utilizará el siguiente sistema para responderlas:
  - Horario de resolución de dudas vía e-mail: lunes a jueves de 8:00 a 17:00 horas. viernes: de 8:00 a 13:00 horas.
  - Directamente al correo electrónico: [pmoreno@secst.cl](mailto:pmoreno@secst.cl)
  - Si usted no cuenta con acceso a internet, favor filtrar consultas a través de los delegados académicos correspondientes (apoderados)
- ✓ Esta actividad de avance puedes realizar con compañeros.
- ✓ Lea atentamente cada parte de esta guía de trabajo y responda de manera completa y argumentada.
- ✓ Los enunciados la guía se escribe con lápiz pasta y su desarrollo se realiza a lápiz mina, si es que es el caso.
- ✓ No olvide escribir el **DESARROLLO** de las preguntas que así lo requieran. En caso de no desarrollarlo y solo escribir el resultado de la pregunta, no se considerará en el puntaje total de la guía.
- ✓ En el siguiente link, encontrará cada uno de los textos entregados por el MINEDUC <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-propertyname-822.html>
- ✓ Si decides trabajar las páginas en el mismo texto que se te fue entregado en el colegio, entonces debes cuidarlo, y entregarlo a tu profesor(a) una vez que hayamos retomado las clases presenciales.

**RECUERDE NO SALIR Y LÁVESE LAS MANOS CONSTANTEMENTE MÍNIMO DURANTE 30 SEGUNDOS.  
 EL AUTO CUIDADO ES PRIMORDIAL.**

**Se despide**

**Profesora Paola Moreno Cordero**

**Objetivo**

Comprender la importancia de los ciclos biogeoquímicos en el ecosistema, analizando el rol del ciclo del agua y fósforo.

**INSTRUCCIONES:**

**Actividades que serán consideradas como trabajo práctico.**

1. Desarrollar actividad 132 del texto, "Recuerda lo que sabes" **para la próxima clase (semana 7 al 11 de septiembre)** en la cual será revisada y considerada como trabajo práctico. (Puedes escribir las respuestas en el mismo libro, de lo contrario en el cuaderno) **12 puntos**
2. Completar cuadro, te puedes apoyar de la página 134 y 135 del texto y del PPT que se encuentra en la plataforma del colegio y Classroom. **(Clase del 21 al 25 de septiembre) 12 puntos**

PREGUNTA	Ciclos Biogeoquímicos	
	Ciclo del Agua	Ciclo del Fósforo
1.Importancia Biológica		El fósforo forma parte de ácidos nucleicos, fosfolípidos y moléculas energéticas. Es un componente estructural de los huesos.
2. Principales Procesos		
3. ¿Dónde la podemos encontrar?	En los mares, ríos y lagos. En la atmósfera y en los seres vivos.	

		<p align="center"><b>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO</b>          Guía "Ciclo Biogeoquímicos"          Septiembre          2020          1º Medio A – B - C</p>	<p><b>Biología</b>           Profesora guía Paola Morena C.</p>
---	---	---	---

**3. Este cuadro **será completado en clases on line** (clase de la semana del **21 al 25 de septiembre**) solo debes leer la página 136 y 175 del texto y del PPT que se encuentra en la plataforma del colegio y Classroom para la clase.**

PREGUNTA	Ciclos Biogeoquímicos	
	Ciclo del Carbono	Ciclo del Oxígeno
1.Importancia Biológica.		
4. Principales Procesos	Ambos están presente en los siguientes procesos Combustión, fotosíntesis y respiración celular.	
5. ¿Dónde la podemos encontrar?		