



## ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

### ASIGNATURA: BIOLOGIA

### QUINCENA 9

**Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA**

**Docentes del Nivel:**

**ROSA GUZMÁN BASTIDAS:** 1ºA y 1ºB correo: [rguzman@docente.edupro.cl](mailto:rguzman@docente.edupro.cl)

**KARINA CARCASSON BARRIOS:** 1ºC - 1ºD - 1ºE correo: [kcarcasson@docente.edupro.cl](mailto:kcarcasson@docente.edupro.cl)

**Profesoras Diferenciales:**

**Cesia Alarcón:** 1ºD-E correo: [calarcon@liceoalesandri.cl](mailto:calarcon@liceoalesandri.cl)

**Ross Mery Castillo:** 1ºA-B correo: [rcastillo@liceoalesandri.cl](mailto:rcastillo@liceoalesandri.cl)

| Unidad 2<br>Materia y energía en los ecosistemas | Aprendizaje esperado  | Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)  | Profundización Texto Escolar MINEDUC   |
|--|---|---|--|
| BIOLOGÍA A                                       | OA 7: Explicar, por medio de una investigación, el rol de la fotosíntesis y la respiración celular en el ecosistema | <p>Consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Para facilitar la comunicación, en el <b>ASUNTO</b> del correo, debes escribir <b>TU NOMBRE Y APELLIDO</b> más el <b>CURSO</b>.</li> <li>• Recuerda que todas las consultas deben ser de lunes a viernes dentro del horario virtual de clases.</li> </ul> <p><i>Recuerda enviar responsablemente tus trabajos quincenales, esto permite tener evidencia de tu trabajo y avance, para una evaluación y <b>calificación final</b> de tu progreso 😊</i></p> <p><b>¡ATENCIÓN!</b><br/><b>SI AÚN NO HAS RENDIDO EL DIAGNÓSTICO EN PIXARRON, DEBES REALIZARLO, SIN EMBARGO TU NOTA MÁXIMA SERÁ UN 5,0 POR RENDIRLO FUERA DEL PLAZO. CONSIDERA QUE ESTA CALIFICACIÓN INFLUIRÁ EN EL PROMEDIO FINAL DE CIENCIAS NATURALES.</b></p> | <p>Nombre del texto</p> <p>Biología 1º medio. Texto del estudiante</p> <p><b>DESCARGALO AQUÍ</b></p> <p><a href="https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf">https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf</a></p> <p>UNIDAD 2: <b>Materia y energía en los ecosistemas</b></p> |



|   |   |  |  |
|---|---|--|--|
| <b>SEMANA 1:</b><br><b>2 de Noviembre al 6 de noviembre</b> | considera<br>ndo:<br><ul style="list-style-type: none"> <li>• El flujo de la energía.</li> <li>• El ciclo de la materia.</li> </ul> | <p><b><u>CLASE 1: Los ciclos biogeoquímicos</u></b></p> <p>1.- Realiza la lectura de la página 132 del libro y realiza en el mismo las actividades propuestas.</p> <p>2.- A continuación lee “Los ciclos biogeoquímicos” (página 134, 135, 136, 137, 138 y 139) y realiza un dibujo que te permita entender cada ciclo. ¡No olvides indicar las etapas de cada ciclo! Puedes ver el siguiente video explicativo <a href="https://www.youtube.com/watch?v=bZ_R84p27q8&amp;ab_channel=KhanAcademyEspa%C3%B1ol">https://www.youtube.com/watch?v=bZ_R84p27q8&amp;ab_channel=KhanAcademyEspa%C3%B1ol</a> para reforzar los contenidos.</p> <p>3.- Continúa con la lectura de la página 141 “Organismos productores y descomponedores” y desarrolla en el cuaderno las preguntas de la actividad “Rol de organismos en el ecosistema”</p> <p><b>Ninguna de estas actividades debes enviarlas para su revisión, ya que se abordarán en el encuentro virtual.</b></p> <p>4.- Por último realiza el desafío mental sobre los ciclos biogeoquímicos en el siguiente link <a href="https://forms.gle/NwRwGYSRXkRtrL8v5">https://forms.gle/NwRwGYSRXkRtrL8v5</a> (<b>Nota: esta actividad será evaluada de manera formativa y te servirá para reforzar los aprendizajes que se evaluarán y calificarán en la prueba de ciencias naturales</b>)</p> | Páginas 134, 135, 136, 137, 138, 139, 141, 162, 164, 165, 167 y 169.   |
|   | <b>SEMANA 2:</b><br><b>9 de noviembre al 13 de noviembre</b>  | <p><b><u>CLASE 2: Fotosíntesis y respiración celular</u></b></p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Lee la página 162 del libro de biología y desarrolla en el mismo la actividad.</li> <li>2. A continuación lee las páginas 164 y 165 sobre la fotosíntesis y respiración celular. Dibuja en tu cuaderno los esquemas explicativos de cada proceso.</li> </ol>   | <p><b>Sesiones de acompañamiento y resolución de dudas vía Meet serán los días:</b></p> <p><b>1ºC – 1ºD – 1ºE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jueves 5 de Noviembre de 9:00-10:00 hrs</li> <li>- Martes 10 de noviembre entre las 10:00 – 11:00 hrs con la profesora Karina Carcasson</li> </ul> <p><b>1ºA – 1ºB</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Lunes 2 de 13:15 a 14:14 hrs</li> <li>- Martes 10 de noviembre entre las 10:30 – 11:30 hrs con la profesora Rosa Guzmán.</li> </ul> <p><b>Nota: el link será enviado a sus correos institucionales.</b></p> <p>Para reforzar tus conocimientos debes ingresar a plataforma PIXARRON a través del link <a href="http://educa.chile.pixarron.com">http://educa.chile.pixarron.com</a> y trabajar en el PROGRAMA DEL AÑO tema 07 “flujo de energía en los ecosistemas” de la Unidad Organismo, Ambiente y sus interacciones.</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 la página 169.

**Ninguna de estas actividades debes enviarlas para su revisión, ya que se abordarán en el encuentro virtual.**

4. Para terminar realiza el desafío mental sobre la “Fotosíntesis y respiración celular” en el link <https://forms.gle/owSFptJ77ygLKYRm6> (Nota: esta actividad será evaluada de manera formativa y te servirá para reforzar los aprendizajes que se evaluarán y calificarán en la prueba de ciencias naturales)

**CLASE 3: Estas actividades SERÁN CALIFICADAS, por lo cual debes cumplir con los plazos que se estipulan para desarrollarlas.**

**SEMANA 3:**  
16 de noviembre al 20 de noviembre

| Actividades semana 3         | Fecha y hora de inicio                          | Fecha y hora de término                       | Medio de envío  |
|------------------------------|---|---|---|
| Prueba de ciencias naturales | Lunes 16 de noviembre a partir de las 8:00 hrs  | Miércoles 18 de noviembre hasta las 18:00 hrs | Se enviará el link por medio del correo institucional el día lunes 16/11  |
| Autoevaluación               | Jueves 19 de noviembre a partir de las 8:00 hrs | Viernes 20 de noviembre hasta las 14:45 hrs   | Se enviará el link por medio del correo institucional el día jueves 19/11 |



### SUGERENCIAS PARA ESTUDIANTES CON NEE.

- Si tienes dudas para desarrollar una tarea, ya sea por contenido, acceso a la información o tiempos de trabajo, no dudes en consultar a tu profesor@ de asignatura o de PIE.
- Si estás trabajando con el material impreso o en tu cuaderno, no olvides guardar cada actividad en una carpeta, ya que será tu respaldo con respecto al trabajo que has realizado durante esta quincena N° 9. Cuando termines la o las tareas; comparte con tu profesor de asignatura al siguiente email:

- **ROSA GUZMÁN BASTIDAS:** 1ºA y 1ºB correo: [rguzman@docente.edupro.cl](mailto:rguzman@docente.edupro.cl)
- **KARINA CARCASSON BARRIOS:** 1ºC - 1ºD - 1ºE correo: [kcarcasson@docente.edupro.cl](mailto:kcarcasson@docente.edupro.cl)

Con copia a profesora diferencial al email: [calarcon@liceoalessandri.cl](mailto:calarcon@liceoalessandri.cl) - [rcastillo@liceoalessandri.cl](mailto:rcastillo@liceoalessandri.cl)

