



ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

ASIGNATURA: BIOLOGIA

QUINCENA 7

Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA

Docentes del Nivel:

ROSA GUZMÁN BASTIDAS: 1ºA y 1ºB correo: rguzman@docente.edupro.cl

KARINA CARCASSON BARRIOS: 1ºC - 1ºD - 1ºE correo: kcarcasson@docente.edupro.cl

Profesoras Diferenciales:

Cesia Alarcón: 1ºD-E correo: calarcon@liceoalesandri.cl

Ross Mery Castillo: 1ºA-B correo: rcastillo@liceoalesandri.cl

Unidad 1: Evolución y biodiversidad 1º Medio	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)	Profundización Texto Escolar MINEDUC
<p>BIOLOGÍA</p> <p>SEMANA 1: 7 DE SEPTIEMBRE AL 11 DE SEPTIEMBRE</p> <p><u>biogeografía y embriología</u></p>	<p>OA 2: Analizar e interpretar datos para proveer de evidencias que apoyen que la diversidad de organismos es el resultado de la evolución, considerando:</p> <ul style="list-style-type: none"> Evidencias de la evolución (como el registro fósil, las estructuras anatómicas homólogas, 	<p>Consideraciones:</p> <ul style="list-style-type: none"> Para facilitar la comunicación, en el ASUNTO del correo, debes escribir TU NOMBRE Y APELLIDO más el CURSO. Recuerda que todas las consultas deben ser de lunes a viernes dentro del horario virtual de clases. <p style="background-color: yellow; border: 1px solid black; padding: 5px;"><i>Recuerda enviar responsablemente tus trabajos quincenales, esto permite tener evidencia de tu trabajo y avance, para una evaluación y calificación final de tu progreso 😊</i></p> <p>CLASE 1: Evidencias de la Evolución: biogeografía y embriología</p> <ol style="list-style-type: none"> Realiza la lectura y actividad de la página 26 en tu cuaderno. Lee la página 27 y destaca la conclusión a la que llegó Darwin. Continúa con la lectura de la página 27 sobre las evidencias embriológicas. Destaca en el libro los aportes de esta disciplina a las Evidencias de la evolución. 	<p>Nombre del texto</p> <p>Biología 1º medio. Texto del estudiante</p> <p>DESCARGALO AQUÍ</p> <p>https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf</p> <p>UNIDAD 1: Evolución y biodiversidad Tema 1 Páginas 26, 27, 28,29</p>



<p>SEMANA 2: 21 DE SEPTIEMBRE/ 25 DE SEPTIEMBRE</p> <p><u>evidencias moleculares (ADN y proteínas)</u></p> <p>SEMANA 3: 28 DE SEPTIEMBRE/ 2 DE OCTUBRE</p> <p>Prueba sumativa de ciencias naturales y autoevaluación de ciencias naturales</p>	<p>la embriología y las secuencias de ADN).</p>	<p>Vacaciones fiestas patrias desde el lunes 14 al viernes 18 de septiembre</p> <p>CLASE 2: Evidencias de la Evolución: evidencias moleculares (ADN y proteínas)</p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lee la página 28 del libro de biología. Puedes ir destacando en el texto con diferentes lápices de colores las ideas más importantes. 2. Luego realiza el desafío mental “análisis de secuencias de ADN” 3. Finaliza con la lectura sobre los “árboles filogenéticos” en la página 29. 4. Ahora te invito a que veas un resumen de todas las evidencias de la evolución en el link https://www.youtube.com/watch?v=a07R3qrO6nw 5. Cuando te sientas preparado desarrolla el desafío mental “ La Evolución causa la biodiversidad” en el link https://forms.gle/GGfuwHwfqVwjo6ix6 <p>Nota: esta actividad será evaluada de manera formativa, tienes plazo hasta el día miércoles 30/09 para responderla.</p> <p>CLASE 3: Estas actividades serán calificadas, por lo cual debes cumplir con los plazos que se estipulan para desarrollarlas.</p> <p>Para desarrollar las actividades de esta semana sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Realiza la prueba: CIENCIAS 1 MEDIO – QUINCENA 7. Ésta estará disponible entre los días lunes 28 DE SEPTIEMBRE y viernes 2 de OCTUBRE. Te llegará una notificación a tu correo electrónico institucional. 2. Durante la 3ª semana te llegará una notificación al correo institucional para que completes la autoevaluación de la quincena 7. Debes considerar que esta AUTOEVALUACIÓN ES PARA LAS 3 	<div style="border: 2px solid blue; padding: 10px; text-align: center;"> <p>Sesiones de acompañamiento y resolución de dudas vía Meet serán los días:</p> </div> <p>1ºC – 1ºD – 1ºE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Miércoles 9 de Septiembre de 10:00-11:00 hrs - Martes 22 de Septiembre entre las 10:00 – 11:00 hrs con la profesora Karina Carcasson <p>1ºA – 1ºB</p> <ul style="list-style-type: none"> - Martes 8 y 22 de Septiembre entre las 10:00 – 11:00 hrs con la profesora Rosa Guzmán. <p>Nota: el link será enviado a sus correos institucionales.</p> <p>Para reforzar tus conocimientos debes ingresar a plataforma PIXARRON a través del link http://educa.chile.pixarron.com</p>
--	---	--	--



ASIGNATURAS **por lo cual es de carácter OBLIGATORIO que la respondas**. Sólo puedes realizarla UNA SOLA VEZ, es por esta razón que te recomiendo que la respondas al finalizar la quincena.

SUGERENCIAS PARA ESTUDIANTES CON NEE.

- Revisar Check list enviado; para que vayas registrando tus tareas realizadas.
- 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° 7. Cuando termines la o las tareas; comparte con tu profesor de asignatura al siguiente email:

- ✓ **ROSA GUZMÁN BASTIDAS:** 1ªA y 1ªB correo: rguzman@docente.edupro.cl
- ✓ **KARINA CARCASSON BARRIOS:** 1ºC - 1ºD - 1ºE correo: kcarcasson@docente.edupro.cl

Con copia a profesora diferencial al email: calarcon@liceoalessandri.cl - rcastillo@liceoalessandri.cl

Semana N° 1 (7 al 11 de septiembre)

ACTIVIDAD 1 Aula virtual

- Sesiones de acompañamiento y resolución de dudas guías bicentenario vía Meet o Zoom: Los días según corresponda a tu curso, para las sesiones de clases virtual, el link será enviado a tu correo institucional.

Profesora Karina Carcasson 1ºC – 1ºD – 1ºE Miércoles 09 y martes 22 de septiembre, entre las 10:00 – 11:00 hrs	Profesora Rosa Guzmán 1ªA – 1ªB Martes 08 y 22 de septiembre entre las 10:00 – 11:00 hrs
--	--

ACTIVIDAD 2

Los siguientes videos, permitan que puedas entender mucho mejor los conceptos que se trabajarán en la actividad n° 3 **“Evidencias de la Evolución: biogeografía y embriología”** :



- Observa el siguiente video sobre la “Evolución biogeografica” <https://www.youtube.com/watch?v=a07R3qrO6nw> (Desde el minuto 5:20 en adelante)
- Observa el siguiente video sobre la “Pruebas evolutivas embriologicas” <https://www.youtube.com/watch?v=Ky5rpNlymgk&t=29s>

ACTIVIDAD 3 “Evidencias de la Evolución: biogeografía y embriología” :

- Realiza la lectura de la página 26, que se encuentra en el siguiente link https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf.
- Lee la página 27 y destaca la conclusión a la que llegó Darwin.
- Continúa con la lectura de la página 27 sobre las evidencias embriológicas. Destaca en el libro los aportes de esta disciplina a las Evidencias de la evolución.

Semana nº 2 (21 al 25 de septiembre)

ACTIVIDAD 1

Los siguientes videos, permitiran que puedas entender mucho mejor los conceptos que se trabajarán en la actividad nº 2 “**Evidencias de la Evolución: evidencias moleculares (ADN y proteínas)**”

- Observa el siguiente video sobre “Darwin y la evolución” en el siguiente link https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfqB8_IE

ACTIVIDAD 2 “Evidencias de la Evolución: evidencias moleculares (ADN y proteínas)”

- Lee la página 28 del libro de biología, que se encuentra en el siguiente link https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf.
- Luego realiza el desafío mental “análisis de secuencias de ADN”
- Finaliza con la lectura sobre los “árboles filogenéticos” en la página 29.

A modo de conclusión te invito a que veas un resumen completo de todas las evidencias de la evolución en el link <https://www.youtube.com/watch?v=a07R3qrO6nw>

Semana nº 3 (28 de septiembre al 2 de octubre)

ACTIVIDAD 1 Evaluación sumativa



- Realiza la **prueba: CIENCIAS 1 MEDIO – QUINCENA 7**, que te llegara a tu correo electrónico institucional. Tendrás plazo para contestar dicha evaluación desde el **lunes 28 de septiembre al viernes 02 de octubre**.
- Realizar la **autoevaluación de la quincena N°7**: Debes considerar que esta **AUTOEVALUACIÓN ES PARA LAS 3 ASIGNATURAS** (Biología, Física y Química) y sólo puedes responderla **UNA SOLA VEZ**, es por esta razón que te recomiendo que la respondas al finalizar la quincena.

Si no pudiste descargar el material, si hay algo que no pudiste resolver o si crees que necesitas más tiempo para realizar las actividades propuestas avísanos y te ayudaremos.

