



ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

ASIGNATURA: BIOLOGIA

QUINCENA 8

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: 5 DE OCTUBRE AL 9 DE OCTUBRE</p> <p>EL EVOLUCIONIS MO ANTES DE DARWIN</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: Los postulados de la teoría de la selección natural y los aportes de los científicos como Darwin y</p>	<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><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: El evolucionismo antes de Darwin</p> <p>1.- Realiza la lectura de la página 38 del libro y dibuja en tu cuaderno una línea de tiempo que te permita visualizar los cambios en las ideas científicas.</p> <p>2.- A continuación lee “la evolución de las jirafas según Lamarck” (página 38) y reflexiona sobre sus ideas. ¿Es correcta esta explicación para entender la evolución de las jirafas? Argumenta tu respuesta.</p>	<p>Nombre del texto</p> <p>Biología 1º medio. Texto del estudiante</p> <p>DESCARGALO AQUÍ</p> <p>https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf</p> <p>UNIDAD 1: Evolución y biodiversidad Tema 1 Páginas 38,39,40,41,42</p>



Wallace a las teorías evolutivas.

Puedes ver el siguiente video para reforzar los contenidos https://www.youtube.com/watch?v=UDLQYb8-IY&ab_channel=RandomHD44

3.- Continúa con la lectura de la página 39 y desarrolla en el mismo libro la actividad. ¿Cuál sería tu pregunta de investigación?

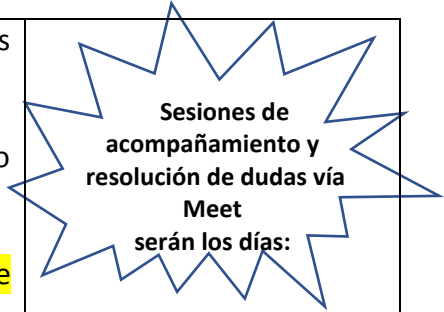
Ninguna de estas actividades debes enviarlas para su revisión, ya que se abordarán en el encuentro virtual.

CLASE 2: La evolución por Selección Natural

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

1. Lee las páginas 40, 41 y 42 del libro de biología. Puedes ir destacando en el texto con diferentes lápices de colores las ideas más importantes. Explica de manera sencilla cada uno de los principios de la teoría de la selección natural en tu cuaderno.
2. Explica la evolución del largo del cuello de las jirafas aplicando “las condiciones para que opere la selección natural” Te recomiendo que veas este video para que refuerces tu explicación https://www.youtube.com/watch?v=Cz6VTtIQksE&ab_channel=UPV%2FEHUkoKulturaZientifikokoKatedra-C%3%A1tedradeCulturaCient%3%ADficadelaUPV%2FEHU
3. Para reforzar tus aprendizajes sobre la teoría de la selección de Darwin y Wallace revisa el siguiente video <https://www.youtube.com/watch?v=SQTfpzbqMV8>
4. Luego realiza el desafío mental “La evolución por selección natural”

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. Tienes plazo hasta el día miércoles 21/10 para responderla.



1ºC – 1ºD – 1ºE

- Jueves 8 de octubre de 9:00-10:00 hrs
- Martes 13 de octubre entre las 10:00 – 11:00 hrs con la profesora Karina Carcasson

1ºA – 1ºB

- Martes 6 y 13 de Octubre entre las 10:00 – 11:00 hrs con la profesora Rosa Guzmán.

Nota: el link será enviado a sus correos institucionales.

Para reforzar tus conocimientos debes ingresar a plataforma PIXARRON a través del link <http://educa.chile.pixarron.com> y trabajar en el PROGRAMA DEL AÑO tema 09 “mecanismos y evidencias de la Evolución”

SEMANA 2:
12 DE
OCTUBRE/ 16
DE OCTUBRE

La evolución por selección natural



<p>SEMANA 3: 19 DE OCTUBRE/ 23 DE OCTUBRE</p> <p>Prueba sumativa de ciencias naturales y autoevaluación de ciencias naturales</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 8. Ésta estará disponible entre los días lunes 19 de octubre a partir de las 8:00 hrs hasta el día viernes 23 de octubre hasta las 14:45 hrs. Te llegará una notificación a tu correo electrónico institucional. 2. Durante la 3ª semana (miércoles 21 y viernes 23 de octubre hasta las 14:45 hrs) te llegará una notificación al correo institucional para que completes la autoevaluación de la quincena 8. Debes considerar que esta AUTOEVALUACIÓN ES PARA LAS 3 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. 	<p>de la Unidad Organismo, Ambiente y sus interacciones.</p>
--	--	--	--

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° 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:** 1ªC - 1ªD - 1ªE correo: kcarcasson@docente.edupro.cl

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

Semana N° 1 (5 al 9 de octubre)

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

Jueves 08 de octubre. 9:00 – 10:00 hrs.

Martes 13 de octubre. 10:00 – 11:00 hrs

Profesora Rosa Guzmán

1ºA – 1ºB

Martes 06 y 13 de octubre. 10:00 – 11:00 hrs

ACTIVIDAD 2

Los siguientes videos, permitiran que puedas entender mucho mejor los conceptos que se trabajarán en la actividad nº 3

- Observa el siguiente video sobre la *“Darwin y la evolución”* https://www.youtube.com/watch?v=QEDQfgB8_IE
- Observa el siguiente video sobre la *“Teoría de la evolución según Lamark”* <https://www.youtube.com/watch?v=EsNqTywK6HE>

ACTIVIDAD 3 “Teorías que explican la evolución”:

- Realiza la lectura de la página 38, que se encuentra en el siguiente link https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf.
- Lee la página 38 sobre *“El evolucionismo antes de Darwin”* y realiza una línea de tiempo.
- Continúa con la lectura de la página 38 sobre *“La evolución de las jirafas según Lamark”* y responde la siguiente pregunta argumentando ¿Es correcta esta explicación para entender la evolución de las jirafas?

Semana nº 2 (12 al 16 de octubre)

ACTIVIDAD 1

Los siguientes videos, permitiran que puedas entender mucho mejor los conceptos que se trabajarán en la actividad nº 2

- Observa el siguiente video sobre *“Selección natural”* en el siguiente link https://www.youtube.com/watch?v=Cz6VTtIQksE&ab_channel=UPV%2FEHUkoKulturaZientifikokoKatedra-C%3%A1tedradeCulturaCient%3%ADficadelaUPV%2FEHU
- Observa el siguiente video sobre *“Darwin y Wallace”* <https://www.youtube.com/watch?v=SQTfpzbqMV8>

ACTIVIDAD 2 “La evolución por Selección Natural”

- Lee la página 40, 41 y 42 del libro de biología, que se encuentra en el siguiente link https://www.curriculumnacional.cl/614/articles-145680_recurso_pdf.pdf.
- Explica de manera sencilla cada uno de los principios de la teoría de la selección natural en tu cuaderno.
- Explica la evolución del largo del cuello de las jirafas aplicando *“Las condiciones para que opere la selección natural”*
- Luego realiza el desafío mental *“La evolución por selección natural”*



Semana nº 3 (19 al 23 de octubre)

ACTIVIDAD 1 Evaluación formativa

- Realiza la **prueba: CIENCIAS 1º MEDIO – QUINCENA 8**, Ésta estará disponible entre los días lunes 19 de octubre a partir de las 8:00 hrs. hasta el día viernes 23 de octubre hasta las 14:45 hrs. Te llegará una notificación a tu correo electrónico institucional.
- Durante la 3º semana, debes realizar la **autoevaluación de la quincena N°8**: Considera 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. Esta estará disponible a partir del miércoles 21 de octubre hasta el viernes 23 de octubre hasta las 14:45 hrs

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.

