



ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA
ASIGNATURA: BIOLOGÍA MOLECULAR Y CELULAR
QUINCENA 3

Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA

Docentes del Nivel: KARINA CARCASSON BARRIOS – ROSA GUZMÁN BASTIDAS – CAROLINA ARENAS CONTRERAS.

Unidad ADN y reproducción celular 3º Medio	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)	Profundización Texto Escolar MINEDUC
<p>BIOLOGIA MOLECULAR Y CELULAR</p> <p>SEMANA 1:</p> <p>PUNTOS DE CONTROL DEL CICLO CELULAR Y CÁNCER</p>	<p>OA6: Investigar y argumentar , basándose en evidencias, que el material genético se transmite de generación en generación en organismos como plantas y animales, considerando: -La comparación de la</p>	<p>Recuerda que si tiene dudas puedes escribirnos a nuestros correos electrónicos. Correo profesora Rosa Guzmán: proferositaguzman@gmail.com Correo profesora Carolina Arenas: carolina.arenas.bio@gmail.com Correo profesora Karina Carcasson prof.kcarcasson.biologia.laap@gmail.com 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> <p>CLASE 1 Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <p>1.- Lee comprensivamente el Tema: Cuando falla el ciclo celular en la página 164 del libro de segundo medio de biología. Lo puedes descargar del siguiente link https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145390_recurso_pdf.pdf 2.- Copia en tu cuaderno el esquema de los puntos de control del ciclo celular y sintetiza la información para cada uno de ellos.</p>	<p>Nombre del texto Texto del estudiante biología 2do medio.</p> <p>Unidad 3 ADN y reproducción celular.</p> <p>Subunidad y página Lección 6: ¿Cómo se transmite el ADN durante la división celular? Páginas 164, 165, 166, 167, 179</p> <p>https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articles-145390_recurso_pdf.pdf</p>



<p>SEMANA 2</p> <p>CONFECCIÓN DE UN CÓMIC SOBRE EL DESCONTROL DEL CICLO CELULAR</p>	<p>mitosis y la meiosis. - Las causas y consecuencias de anomalías y pérdida de control de la división celular (tumor, cáncer, trisomía, entre otros).</p>	<p>3.- Lee la información sobre los factores internos y externos que controlan el ciclo celular en la página 165 y complementa el esquema anterior.</p> <p>4.- Construye un organizador gráfico que te permita integrar los temas “puntos de control del ciclo celular” y “factores internos y externos que controlan el ciclo celular.” Recuerda que puedes apoyarte en la información de la página 179 para confeccionar tu organizador.</p> <p>ATENCIÓN: debes enviar esta actividad al correo de tu profesora para su revisión, hasta el día viernes de la semana 1.</p> <p>5.- Ingresar a la plataforma PIXARRON a través del link http://educa.chile.pixarron.com y RINDE EL DIAGNÓSTICO. El nombre de usuario es tu rut sin puntos, sin guión ni dígito verificador. La contraseña son los primeros cuatro dígitos de su rut. Si se presenta algún inconveniente en el acceso al sistema, escribir a soporte@pixarron.com</p> <p><i>La plataforma es un gran apoyo pues elaborará una ruta de aprendizaje individual acorde a tu nivel de logro</i></p> <p>CLASE 2</p> <p>Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Lee la página 166 ¿Qué es y cómo se produce el cáncer? Y registra las ideas principales que te permitan diferenciar los protooncogenes de los oncogenes y los genes supresores de tumor. 2. Lee la página 167 en donde se explica cómo se produce el cáncer y responde en tu cuaderno cada una de las preguntas que se plantean. 3. Confecciona un cómic cuyo personaje principal sea una célula que ha sufrido una falla en algún punto de control del ciclo celular. Considera estos detalles que no pueden faltar en tu comic: <ul style="list-style-type: none"> -título llamativo. 	
---	--	---	--



SEMANA 3
RETROALIMEN
TACIÓN
QUINCENA 3
REALIZACIÓN
PRUEBA
FORMATIVA Y
AUTOEVALUA
CIÓN

- mínimo de viñetas 6 máximo 10.
- utilización correcta de conceptos relacionados con el tema.
- cuente la historia del personaje solicitado, contemplando un desenlace relacionando los temas revisados en la clase 1 se la semana 1 de esta quincena.

El cómic lo puedes realizar en una hoja de block, en un documento Word, ppt o usando alguna aplicación como COMIC MAKER, COMIC STRIP MAKER, entre otros. Si tienes otra forma de realizarlo también puedes utilizarla. **ATENCIÓN: debes enviar esta actividad al correo de tu profesora para su revisión antes del viernes de la semana 2.**

CONSULTA estos links en los cuales se explica cómo puedes realizar un cómic.

<https://okdiario.com/howto/como-hacer-comic-2234566>

<https://www.youtube.com/watch?v=YybQOxEbmRM>

CLASE 3

Para desarrollar esta clase sigue los siguientes pasos:

- 1.- Ingresa al link <https://drive.google.com/drive/folders/18TekyWn-cF83h5yS6YHFO2IXsDM0ieuq?usp=sharing> y revisa la retroalimentación de la quincena 3.
- 2.- Ingresa a la página puntaje nacional <https://www.puntajenacional.cl> y realiza la PRUEBA FORMATIVA: BIOLOGIA_MOLECULAR_3ºMEDIO-QUINCENA_3. Ésta estará disponible entre los días lunes y viernes de la semana 3. Anota tus respuestas en el cuaderno de manera ordenada.
- 3.- Ingresa al link <https://drive.google.com/file/d/1zg8poiAsiLROlQDear8r32wE1-BhF20z/view?usp=sharing> y descarga la autoevaluación de la quincena 3.
4. Una vez completada debes enviarla a tu profesora.