

ORIENTACIONES PARA GUIAR EL APRENDIZAJE A DISTANCIA

ASIGNATURA: BIOLOGÍA

Establecimiento: LICEO BICENTENARIO ARTURO ALESSANDRI PALMA

Docentes del Nivel: KARINA CARCASSON BARRIOS – CAROLINA ARENAS CONTRERAS

Unidad ADN Y GENES 2DO Medio	Aprendizaje esperado	Actividades disponibles en Plataforma (acceder por materiales)	Profundización Texto Escolar MINEDUC
BIOLOGÍA	<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 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>Recuerda que:</p> <p>Si cursas 2ºA, 2ºB, 2ºC y 2ºD debes escribirle a la profesora Carolina Arenas carolina.arenas.bio@gmail.com.</p> <p>Si cursas 2ºE, 2ºF, 2ºG y 2ºH debes escribirle a la profesora Karina Carcasson prof.kcarcasson.biologia.laap@gmail.com.</p> <p>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> <ol style="list-style-type: none"> 1.- INGRESA A LA PLATAFORMA 2.- BUSCA LOS RECURSOS EN VÍDEOS Y CLASES. 3.- DESCARGA DESDE EL LINK ADJUNTO EL LIBRO DEL ESTUDIANTE DE 2DO MEDIO BIOLOGIA. <p><u>CLASE 1:</u></p>	<p>Nombre del texto</p> <p>Texto del estudiante biología 2do medio.</p> <p>Unidad 3 ADN y reproducción celular.</p> <p>Subunidad y página LECCIÓN 5 134 A 144</p> <p>https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/articulos-145390_recurso_pdf.pdf</p>

Semana 1

CLASE 1

TEMAS:
Experimentos clásicos de Gurdon y Hammerling

CLASE 2

TEMA
Núcleo celular

Actividad 1: Busca en la biblioteca el recurso **Cápsula - "Material Genético" – Biología** para retomar los contenidos ya revisados.

Actividad 2: realiza la lectura de las páginas 134 y 135 y desarrolla las preguntas de la página 35 en tu cuaderno.

Actividad 3: Lee las páginas 136 y 137 y **haz un esquema explicativo del** experimento en tu cuaderno de Hammerling.

Actividad 4: realiza el taller propuesto en la página 138 y 139 respecto al experimento de Jhon Gurdon.

Actividad 5: realiza un cuadro comparativo entre los experimentos de Gurdon y Hämmerling. **OJO: esta actividad debes enviarla a tu profesora para su retroalimentación. Para esto, sácale una foto y envíasela a su correo indicando a qué clase corresponde.**

Experimento de Gurdon	Criterios de comparación	Experimento de Hammerling
	Modelo biológico que utilizó	
	Tipo celular usados	
	Procedimientos utilizado	
	Qué buscaba demostrar	
	Cuáles fueron sus resultados	

<p>Semana 2</p> <p><u>CLASE 3</u></p> <p>TEMAS Cromosomas: estructura y tipos. Cariograma</p> <p>Realización del ensayo.</p>		<p><u>CLASE 2:</u></p> <p>Actividad 7: lee la página 141 y realiza en tu cuaderno un dibujo esquemático del núcleo y rotula sus partes, indicando una función para cada una de sus estructuras.</p> <p>Actividad 8: realiza la lectura de las páginas 142 y 143 y finalmente realiza la actividad que se propone sobre la compactación del ADN.</p> <p>Actividad 9: realiza un cuadro sinóptico sobre el ADN (revisa el ejemplo de la página 179 del libro de 2do medio de biología). OJO: esta actividad debes enviarla a tu profesora para su retroalimentación. Para esto, sácale una foto y envíasela a su correo indicando a qué clase corresponde.</p> <p><u>CLASE 3:</u></p> <p>Actividad 11: VE el video CARIOTIPO, CARIOGRAMA E IDIOGRAMA en youtube en el link https://www.youtube.com/watch?v=brtm3Sb71PM</p> <p>Actividad 12: realiza la lectura de la página 144 y explica para que sirve un cariotipo y en qué características se basan los científicos para confeccionarlo.</p> <p>Actividad 13: Averigua qué características tienen los cromosomas metacéntricos, submetacéntricos, acrocéntricos y telocéntricos. Dibújalos y rotula en ellos cada una de sus partes.</p> <p>Actividad 14: Realiza un glosario sobre los siguientes términos: haploide, diploide, homólogo, cromosomas</p>	
--	--	---	--

		<p>sexuales, cromosomas autosómicos, gametos, cromátidas hermanas, cinetócoro.</p> <p>Actividad 15: Para finalizar Ve el video Cariotipo Genético en youtube https://www.youtube.com/watch?v=-adNivPT2XE</p> <p>Actividad 17: REALIZA el ensayo nº2_ADN_2do_medio como EVALUACIÓN FORMATIVA en la plataforma puntaje nacional, anota ordenadamente las respuestas en tu cuaderno.</p>	
--	--	--	--

