



AUTOAPRENDIZAJE A DISTANCIA BAJO ENFOQUE DE LA PRIORIZACIÓN CURRICULAR 2020  
RUTA DE APRENDIZAJE N°7

Establecimiento: LICEO LASTARRIA Docente: LORENA MORALES

Docentes PIE encargadas de nivel: Karem Fuentes y Loreto Muñoz

Nivel: 4 MEDIO COMUN Semana: SEPTIEMBRE Cursos: TODOS LOS CUARTOS

Unidad N° Nivel de Enseñanza Curso	Objetivo de Aprendizaje	Actividades determinadas	Profundización y ejercitación en texto escolar
<p><b>Unidad 1:</b> Expresión y manipulación del material genético</p> <p>Variabilidad y herencia</p> <p>1 SEMANA</p>	1. Que en los individuos existen rasgos heredados de sus progenitores y otros adquiridos durante la vida por influencia del ambiente.	<p><b>PREPARACIÓN PTU</b></p> <p><b>GENÉTICA MENDELIANA</b></p>	<p><b>COMPLEMENTAR CON</b> Texto escolar: <b>BIOLOGÍA 2° MEDIO ACTUAL</b> <a href="https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html">https://curriculumnacional.mineduc.cl/614/w3-propertyvalue-187786.html</a></p>
	2. Los descubrimientos y leyes de Mendel en relación con los conocimientos actuales.	<p><b>PPT EN CLASSROOM</b></p> <p>Buscar tutoriales en YouTube como :</p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=jA89LgnIFEM">https://www.youtube.com/watch?v=jA89LgnIFEM</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=Rei--bissNM">https://www.youtube.com/watch?v=Rei--bissNM</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=0uyuor2ggUc">https://www.youtube.com/watch?v=0uyuor2ggUc</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=WhbSEqP1cyc">https://www.youtube.com/watch?v=WhbSEqP1cyc</a></p> <p><a href="https://www.youtube.com/watch?v=lkg9sod6Ksk">https://www.youtube.com/watch?v=lkg9sod6Ksk</a></p>	<p>Características heredadas y comportamientos aprendidos Pag.192</p> <p>Mendel, el padre de la genética Pag.195</p> <p>Establecimiento de la primera ley de Mendel Pag.200</p> <p>Establecimiento de la segunda ley de Mendel Pag.208</p> <p>Herencia ligada al sexo Pag.215</p> <p>Árboles genealógicos Pag.216</p>
2 SEMANA	3. Que existen características ligada al sexo.		
	4. Dhibridismo y árboles genealógicos		
<b>GUIA DE ESTUDIO N°7 CON</b>			



		<p><b>TRABAJO Y EVALUACION FORMATIVA DE PREPARACION PTU EN CLASSROOM Y FISICAJVL.CL</b></p>	<p><b>EJERCICIOS Y ACTIVIDADES.</b></p> <p>*CONECCION CON MATEMATICA EN PROBABILIDADES.</p> <p>Realiza los cálculos en tu cuaderno ,utiliza porcentaje o proporciones</p> <p><b>Desarrollar guía de actividades biología ruta 7 , en CLASSROOM o en página fisicajvl.cl cuarto medio:</b></p> <p>*Realizan ejercicios de transmisión de un carácter mendeliano y los representan en forma esquemática y/o en un tablero de Punnett.</p>
		<p><b>DEJA REGISTRO DE TUS ACTIVIDADES EN TU CUADERNO.</b></p>	

### SUGERENCIAS PARA ESTUDIANTES CON NEE

1. Realizar una primera lectura, destacando los conceptos claves encontrados en la guía.
2. Realizar un glosario de términos asociados a la "Variabilidad y Herencia"
  - a) Gen.
  - b) Genotipo
  - c) Fenotipo
  - d) Recesivo
  - e) Ligado al sexo
  - f) Hereditario
  - g) Autosómico dominante
  - h) Herencia mendeliana

Todos estos términos los puedes encontrar en el siguiente link: <https://www.genome.gov/es/genetics-glossary/Herencia-mendeliana>

3. Realiza ejercicios en tu cuaderno u hoja cuadrículada para los cruzamientos y tableros de punnett. Para saber cómo realizar los cruzamientos mira el siguiente video a modo de ejemplo: <https://www.youtube.com/watch?v=TIUHkTYu-ZA>

4. Utilizar lápices de color para diferenciar a los progenitores o padres.



5. Para profundizar en la comprensión de los conceptos vistos en esta ruta de aprendizaje, ver video de youtube: <https://www.youtube.com/watch?v=jA89LgnIFEM>