



Unidad Técnica Pedagógica

Profesor/a	KATHERINE JENNY GALLEGUILLOS ADAROS
Asignatura	Biología
Curso	2º medio 2017

Unidad	Objetivo de Aprendizaje	Mes
Genética y reproducción celular	ae 01 Explicar cómo a través de la herencia genética los seres vivos transmite sus características a sus descendientes. Habilidades en uso de tic Sintetizar información digital Presentar información en función de una audiencia NOVASUR	Marzo Abril Mayo
	ae 02 Describir el proceso de división celular en la mitosis y la meiosis. Habilidades en uso de tic Sintetizar información digital Presentar información en función de una audiencia	
	ae 03 Explicar cómo se genera la variabilidad genética entre los individuos de una especie.	mayo junio
	ae 04 Describir investigaciones científicas clásicas y contemporáneas en genética reconociendo el papel de la teoría en ellas (ej. Gregorio Mendel). NOVASUR	junio julio
	ae 05 Resolver problemas de genética simples (mono y dihíbrido).	

Unidad	Objetivo de Aprendizaje	Mes
Hormonas y reproducción humana	ae 01 Describir el mecanismo de acción de las hormonas en la regulación y coordinación del funcionamiento del organismo, ejemplificando con la insulina y el glucagón.	agosto
	ae 02 Explicar el rol de las hormonas en el funcionamiento del sistema reproductor humano y las alteraciones que afectan el estado de salud Habilidades en uso de tic Sintetizar información digital Presentar información en función de una audiencia	Septiembre



	<p>ae 03 Comprender que la sexualidad y la reproducción constituyen una de las dimensiones más relevantes de la vida humana.</p>	Octubre noviembre
	<p>ae 04 Describir investigaciones científicas clásicas y contemporáneas sobre hormonas, reconociendo el papel de las teorías en ellas. Habilidades TIC Buscar y acceder a información Definir la información que se necesita Organizar la información</p>	noviembre
Dinámica de poblaciones y comunidades	<p>ae 01 Describir las características propias de una población y los factores que la regulan. ae 02 Explicar que las comunidades tienen características que les son propias y otras que emergen de la interacción con su ambiente. ae 03 Describir el efecto de la actividad humana sobre la biodiversidad y el equilibrio de los ecosistemas. ae 04 Describir investigaciones clásicas sobre dinámica de poblaciones y comunidades, reconociendo el papel de las teorías en ellas.</p> <p>Habilidades TIC Buscar y acceder a información Definir la información que se necesita Organizar la información</p> <p>NOVASUR</p>	Noviembre diciembre