



RED DE CONTENIDOS AÑO 2020

Docente: María del Pilar Araya Acevedo	Asignatura: Ciencias Naturales: eje Biología
	Nivel: II° MEDIO
La asignatura de Ciencias Naturales, a través de su eje de Biología ofrece a las y los estudiantes una excelente oportunidad para que aprendan cómo y por qué las cosas suceden en la naturaleza, que comprendan fenómenos del mundo natural con las leyes y teorías que mejor los explican, como también fenómenos tecnológicos cuyos impactos positivos y negativos son de responsabilidad humana.	

PRIMER SEMESTRE	
Contenidos	Tiempo estimado
Unidad 1: Coordinación y regulación	
<ul style="list-style-type: none">) Funciones del sistema nervioso: percepción, coordinación e integración.) Estructuras del sistema nervioso central) Organización del sistema nervioso central y periférico 	<p>Marzo. Guía N° 1</p> <p>Guía N° 2</p>
<ul style="list-style-type: none">) El cerebro en las emociones, el pensamiento, los afectos, el aprendizaje, el lenguaje, la memoria y percepción del mundo.) Lóbulos del cerebro) Función de los lóbulos cerebrales) Funciones cerebrales superiores 	<p>Abril Guía N° 3</p>
<ul style="list-style-type: none">) Neuronas: características y participación en distintas funciones.) Potencial de reposo 	<p>Mayo</p> <p>Evaluación Google Forms</p> <p>Guía N° 4 Guía N° 5 Guía N° 6</p>
<ul style="list-style-type: none">) Potencial de acción) Repolarización) Gráfico de la espiga (interpretación)) Glías 	<p>Junio</p> <p>Evaluación Google Forms Guía N° 6 Guía N° 7</p> <p>Trabajo de investigación</p>
<ul style="list-style-type: none">) Drogas que afectan al sistema nervioso. 	<p>Julio Guía N° 8</p> <p>Evaluación Google Forms</p>

OBSERVACIÓN: El tiempo considerado para los contenidos es estimativo y dependerá de los ritmos de aprendizajes de cada curso.