

		<p style="text-align: center;"><b>LICEO MIGUEL RAFAEL PRADO</b>  <b>GUIA COMPLEMENTARIA</b>  <b>“Sistema Endocrino y Organización”</b>  <b>Mes de Junio</b>  <b>2020</b>  <b>2° MEDIO A –B - C</b></p>	<p><b>Asignatura</b>  Biología  <b>Profesoras:</b>  Carolina Cornejo  Paola Moreno</p>
---	--	--	--

**Estimados estudiantes:**

Dada la contingencia nacional por el COVID-19 y la suspensión de clases, es necesario que realicen en sus hogares el siguiente avance de manera de agilizar el trabajo que realicemos a la vuelta de la cuarentena. Recordar que ministerialmente se ha exigido la continuidad del ritmo de trabajo escolar.

**¡LEER ATENTAMENTE!**

**Instrucciones generales:**

- ✓ Desarrollar guía complementaria, correspondiente a la unidad “Sistema endocrino” apoyándose de la clase de los power point, videos explicativos y texto MINEDUC página 50 a la 53.
- ✓ Comprendiendo la dificultad que puede ocasionar realizar esta guía de manera online, esta **actividad** deberán realizarla en **su cuaderno (letra clara y legible solo la respuesta)** y entregarla de manera presencial a la profesora cuando se termine el período de suspensión de clases, para ser **evaluado/ponderado**.
- ✓ Ante las dudas de la guía que pueda generar, se utilizará el siguiente sistema para responderlas:
  - Horario de resolución de dudas vía e-mail: **lunes a jueves de 9:00 a 17:00 horas.**  
**viernes: de 9:00 a 13:00 horas.**
  - Directamente al correo electrónico: correo [ccornejo@secst.cl](mailto:ccornejo@secst.cl) los cursos 2°MA y 2°MB.  
[pmoreno@secst.cl](mailto:pmoreno@secst.cl) el curso 2°MC.
  - Si usted no cuenta con acceso a internet, favor filtrar consultas a través de los delegados académicos correspondientes (apoderados).
- ✓ Esta actividad de avance es **INDIVIDUAL** por lo tanto evite copias y plagios, desde internet u compañero.
- ✓ Lea atentamente cada parte de esta guía de trabajo y responda de manera completa y argumentada.
- ✓ En el siguiente link, encontrará cada uno de los textos entregados por el MINEDUC <https://curriculumnacional.mineduc.cl/estudiante/621/w3-propertyname-822.html>

**RECUERDE NO SALIR Y LÁVESE LAS MANOS CONSTANTEMENTE MÍNIMO DURANTE 30 SEGUNDOS.**  
**EL AUTO CUIDADO ES PRIMORDIAL.**

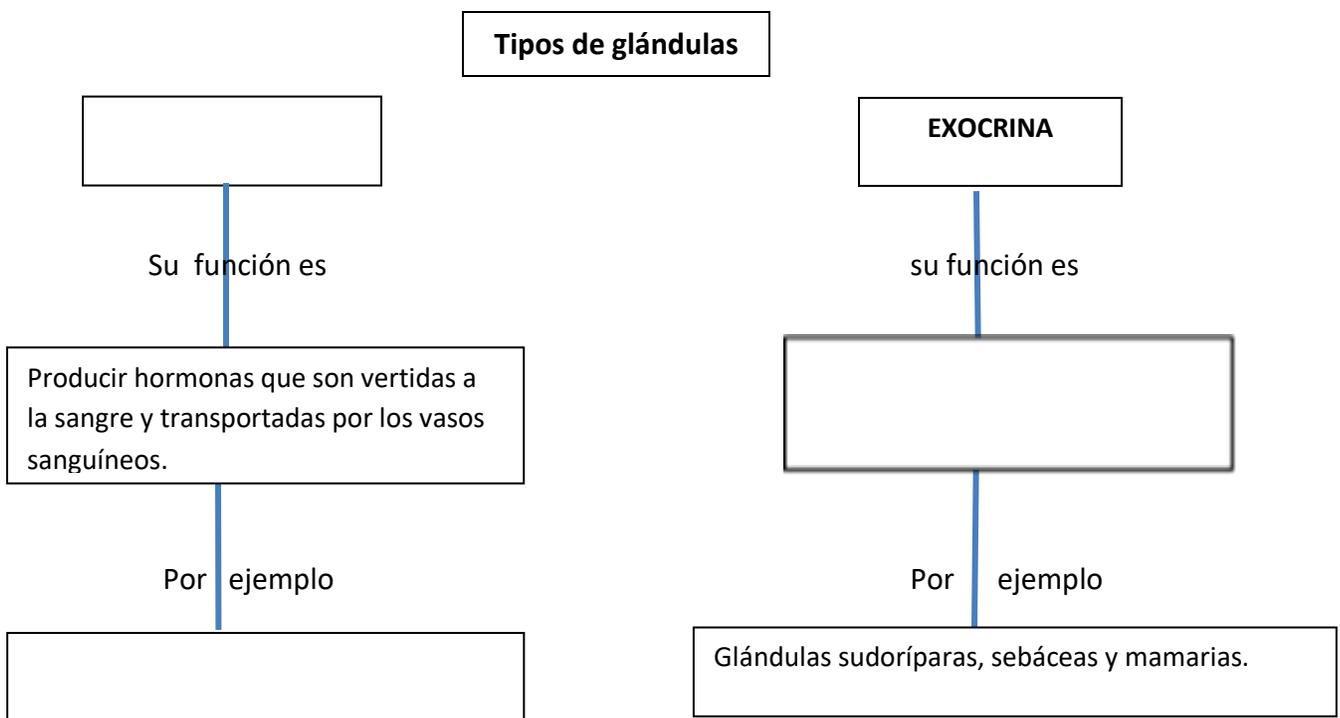
**Se despide las Profesoras: Carolina Cornejo y Paola Moreno C**

<p><b>Objetivo de Aprendizaje:</b>  Comprender la función de las distintas glándulas del cuerpo humano, identificando las hormonas involucradas para el funcionamiento correcto del organismo.</p>	<p><b>Contenido:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Función hormonal</b></li> <li>- <b>Glándulas endocrinas y exocrinas.</b></li> <li>- <b>Organización de las hormonas.</b></li> </ul>
--	--

1. Completa el siguiente cuadro.

SISTEMA	FORMA DE TRANSMISIÓN	A TRAVÉS DE
NERVIOSO		
ENDOCRINO		

1. De acuerdo con los tipos de glándulas del organismo, Completa el siguiente mapa de ideas.



2. Completa una tabla con la siguiente información: glándula y órganos con función endocrina, hormonas que secretan y sus funciones.

GLÁNDULA/ÓRGANO ENDOCRINO	HORMONAS QUE SECRETAN	FUNCIÓN
<b>TIROIDES</b>	Tiroxina (T <sub>4</sub> ) y Triyodotironina (T <sub>3</sub> )	Regulación del metabolismo celular.
	Parathormona (PTH)	
<b>Suprarrenal</b>		
		Permiten mantener la glicemia sanguínea en rangos normales.
<b>Testículos</b>		
	Produce hormonas que estimulan la proliferación y maduración de los linfocitos T.	

<b>Corazón</b>		Aumenta la secreción de sodio y agua en la orina. Dilata los vasos sanguíneos, para reducir la presión arterial.
<b>Tracto gastrointestinal</b>		
	<b>GHRH, TRH, GnRH, PRL, MRH, CRH</b>	
	<b>Melatonina</b>	Relacionada con los ritmos biológicos, la regeneración celular, la regulación del sueño y la disminución del estrés, entre otras funciones.
<b>Hipófisis</b>	<b>TSH, GH, FSH, LH, PRL, MSH, ACTH</b>	
		El calcitriol permite la reabsorción de Ca <sup>+</sup> de los alimentos para trasladarlo al torrente sanguíneo y la eritropoyetina estimula la producción de eritrocitos.
<b>Ovarios</b>	<b>Estrógenos y progesterona</b>	Los estrógenos permiten la proliferación celular del endometrio y la progesterona prepara al útero para la implantación del cigoto.
<b>Placenta</b>		Contribuyen con el buen desarrollo del embarazo y parto.