

Periodo	III	Grupo	8ªA-B-C-D	Área	BIOLOGÍA
Alumno(a)					
Maestro:	VERONICA ELENA TORO RENDON-CLAUDIA IRENE SANTA montes				
Indicadores de Desempeño:	SABER: Comprende el mecanismo de acción de las hormonas y el de regulación de la secreción hormonal, y así mismo, como se regula la respuesta inmunológica desde la recepción de estímulos. HACER: Explica y representa la relación entre el sistema nervioso, endocrino e inmunológico para comprender procesos homeostáticos que permitan mecanismos de regulación y garanticen la supervivencia del individuo. SER: Asume una actitud proactiva en el desarrollo de las actividades institucionales en el ISC				

Actividades	Fecha
1. Completar el siguiente texto con las palabras correspondientes. El sistema endocrino se encarga de intervenir en el _____ del cuerpo. Está conformado por un conjunto de _____, que son órganos que sintetizan y _____ sustancias químicas llamadas _____. Las glándulas pueden ser _____ si vierten sustancias producidas al torrente sanguíneo, o _____, si vierten sustancias directamente en otros órganos. Cuando la hormona es producida y liberada al _____, se dirige hacia las células de los _____ u objetivo, quienes generan _____. El sistema endocrino está regulado por el _____, que se expresa por la acción de la _____. PALABRAS CLAVES Glándulas, hipotálamo, control químico, exocrinas, secretan, torrente sanguíneo, hormonas, endocrinas, las respuestas, órganos blancos, hipófisis. 2. Responda la siguiente pregunta de ¿Cómo se comunican el sistema nervioso, endocrino e inmunológico? 3. Responde con tus palabras de forma clara y con argumentos válidos ¿Cuál es la función del sistema endocrino y del sistema inmune?	Entrega del taller: (40%) La fecha de entrega del taller desarrollado será en la primera clase de la semana de acuerdo con el horario de cada grupo. Recuerda hacer el taller a mano, excelente caligrafía, ortografía y presentación. Sustentación: (60%)



4. El sistema endocrino trabaja junto con el sistema nervioso para coordinar y controlar las funciones del cuerpo. Está conformado por un conjunto de glándulas, órganos que producen y secretan, es decir, expulsan, sustancias químicas específicas: las hormonas.
Las glándulas son endocrinas si liberan sustancias al torrente sanguíneo. Algunas de sus funciones se mencionan a continuación.
Elija 5 hormonas endocrinas y realice un cuadro especificando la glándula que la produce, el nombre de la hormona y la función.

Glándula	Hormona	Funciones de la glándula
----------	---------	--------------------------

5. ¿Cuál es la función que cumplen las hormonas exocrinas? escribe la función de cada una de las que describe el libro de ciencias naturales.
6. El sistema inmune Está conformado por la médula ósea, las amígdalas, el bazo, los vasos linfáticos, los ganglios linfáticos y el timo. Escribe donde se encuentra y la funciones que cumple.
7. Los mecanismos de defensa del cuerpo se clasifican como no específicos y específicos; explica en qué consisten teniendo en cuenta las barreras primarias y secundarias.
8. Responda la siguiente pregunta ¿Cómo se regula la secreción hormonal? Tenga en cuenta la retroalimentación negativa y positiva.
9. Explique de forma clara en qué consiste la inmunidad natural y adquirida.
10. Una clasificación de las enfermedades del sistema inmune agrupa los trastornos en autoinmunes alergias, enfermedades autoinmunes e inmunodeficiencias. Explica en qué consiste cada una.





*Instituto San Carlos
Towards National Bilingualism*

“Nuestro Corazón está en las periferias”

