BIOLOGÍA Y QUÍMICA 2021

NOVENO 9º

Docente: Diana Patricia Torres Parada

CONTACTO DOCENTE Y HERRAMIENTAS TECNOLOGICAS UTILIZADAS

- Correo electrónico: docentejazmindianatorres@gmail.com
- Grupo WhatsApp Cel. 3103408098
- Plataformas educativas: Classroom, Educaplay, Meet, Microsoft Teams

IMPORTANTE: NORMAS DE LA CLASE

1. ***Puntualidad***
   Sé puntual en el ingreso a la sala virtual y el cumplimiento del horario establecido
2. ***Disciplina***
   Mantener orden en la sala y escuchar activamente.
   Activar el micrófono solo cuando sea autorizado
3. ***Respeto***
   Respetar al docente y compañeros.
4. ***Atención y participación***
   Es indispensable estar atento a la clase virtual y participar cuando sea habilitado.
5. ***Cuidar la ortografía y el léxico.***
   Al momento de escribir en el chat y/o hablar cuidar su ortografía y forma de expresarse.

I PERIODO

ESTANDARES DE COMPETENCIAS

•Explico la importancia de las hormonas en la regulación de las funciones en el ser humano.

•Comparo y explico los sistemas de defensa y ataque de algunos animales y plantas en el aspecto morfológico y fisiológico.

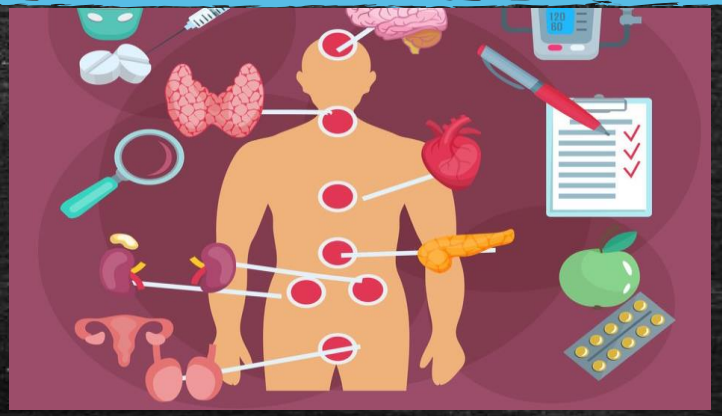
•Establezco relaciones entre los genes, las proteínas y las funciones celulares

LOGROS

1. Identifica y explica , la anatomía y fisiología del sistema endocrino humano y su importancia en la conservación de la homeostasis del organismo.
2. Identifica la importancia de la respuesta del sistema inmunológico ante los patógenos que causan infecciones y enfermedades al organismo, siendo esta un mecanismo de supervivencia.
3. Manejo los conceptos de biología molecular que permiten la comprensión del material genético

TEMAS **ENTORNO VIVO**

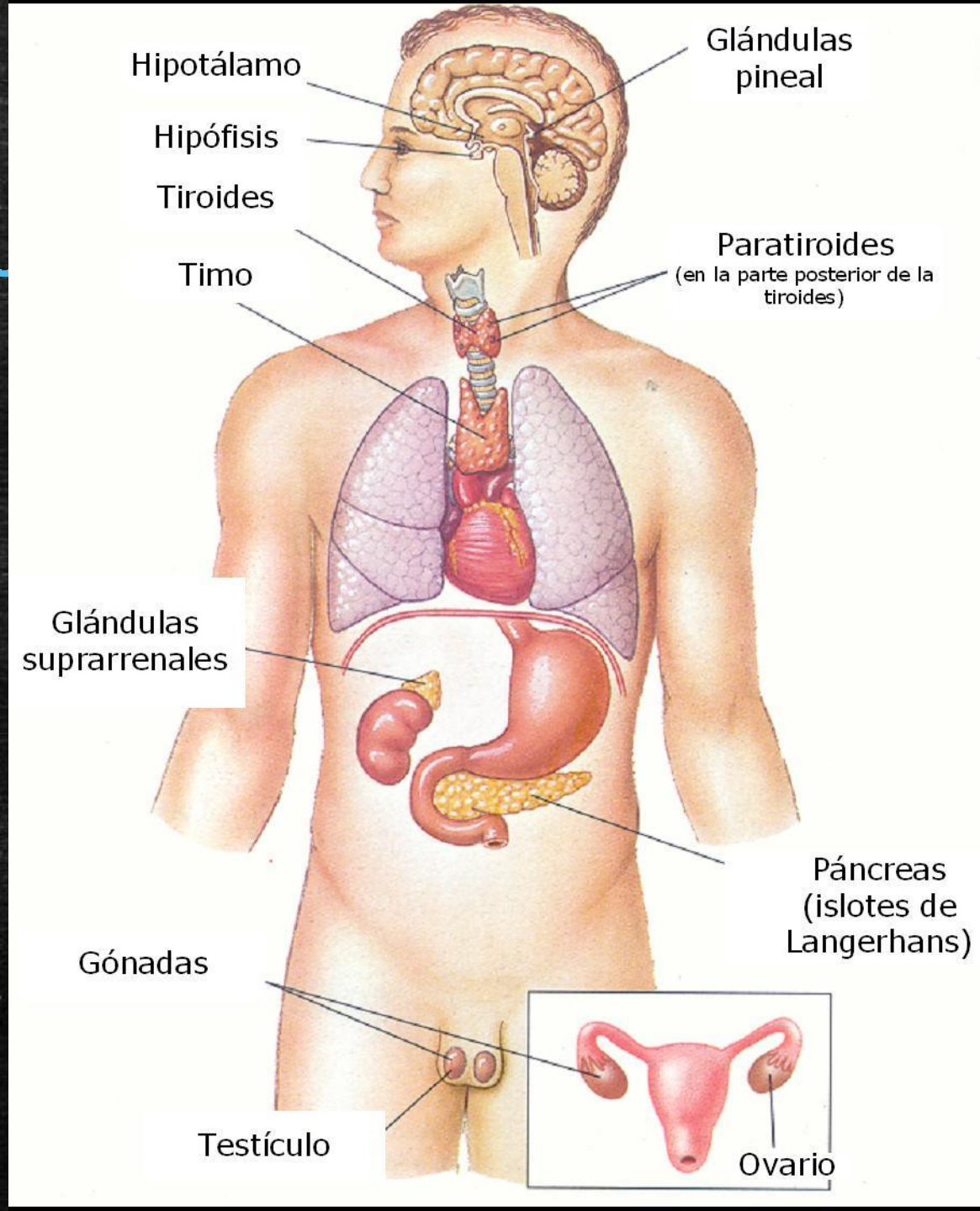
- Sistema Endocrino e inmunológico
- Estructura del ADN
- Síntesis de proteínas
- Gen, Cromosomas, Codones, Alelos
- Códigos Genéticos Mutaciones Genéticas
- Obtención de ADN en Laboratorio.



SISTEMA ENDOCRINO

Introducción: https://youtu.be/GMynBIscaRI La mujer gigante | Mi Cuerpo, Mi Desafío l Discovery Latinoamérica

- Se encarga de mantener el equilibrio químico y de controlar el funcionamiento de los diferentes órganos, de tal manera que participa, por ejemplo, en la regulación del desarrollo y el crecimiento corporal, la metabolización de los nutrientes, la función sexual, el estado de ánimo, el sueño, la actividad cerebral, etc.

- Todo ello lo realiza mediante la producción de hormonas por parte de una serie de glándulas que se ubican en diferentes partes del organismo y que cumplen distintas funciones de control y estimulación en el funcionamiento de órganos y tejidos.

- Todos los órganos del sistema endocrino son glándulas. Se diferencian del resto de las glándulas porque liberan sustancias químicas, conocidas como hormonas, en la circulación sanguínea. Otras glándulas (llamadas exocrinas) descargan sus secreciones en conductos hacia un lugar concreto.