**Liceo Elvira Sánchez de Garcés  +56963521809**

**Segundo Año Medio Biología mail: jorge.luis.perez@liceoelvirasanchez.cl**

**Profesor : Jorge Luis Pèrez Oramas**

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 22.08.2021

Objetivo:

Crear modelos que expliquen la regulación de: - La glicemia por medio del control de las hormonas pancreáticas.

Los caracteres sexuales y las funciones reproductivas por medio del control de las hormonas sexuales en el organismo.

Observa el siguiente gráfico y, luego responde las preguntas y realiza lo que sesolicita en tu cuaderno.

 El siguiente gráfico muestra las variaciones de glicemia en la sangre luego de los períodos de alimentación que se indican para un individuo.

 1-¿El gráfico corresponde a un individuo normal o diabético? Justifique su respuesta.

 2-¿Qué Hormona explica la baja de la glicemia después de un período de alimentación?

 3-¿Por la acción de qué Hormona una persona que está en ayuno por varias horas puede mantener sus niveles adecuados de glicemia?

 4-¿Qué hormonas son las que participan en esta regulación de la glicemia?

 5-¿Dónde se producen?

 6-¿Por qué se puede asegurar que estas hormonas pertenecen al Sistema Endocrino?

 II- Realizar una entrevista que cumpla con las siguientes exigencias

a) Debes entrevistar a una persona con diabetes .

b) Debes hacer las siguientes preguntas de carácter obligatorio a la persona entrevistada:

\* Edad /Peso aproximado/sexo/estatura aproximada

\*¿Desde cuándo Ud. sabe que tiene diabetes?

\*¿Cómo se dio cuenta que tenía diabetes?

\*¿Qué significa para Ud vivir con diabetes?

 A qué conclusión puedes arribar después de estos resultados.