**UNIDAD N° 1 “COORDINACION Y REGULACION CORPORAL”**

|  |  |
| --- | --- |
| Asignatura: **BIOLOGIA – 2DO MEDIO** | Profesora: **ANA MARIA MÉNDEZ C.** |
| Nombre del Alumno: | Curso |
| Correo Electrónico: | Fecha: |

**Orientaciones para trabajar actividades del texto:** Estimado alumno, debido a las actuales circunstancias y hasta que la situación se normalice, te invitamos a trabajar desde tu casa, leer estas orientaciones e ir respondiendo las actividades propuestas. Es de suma importancia evidenciar lo que has aprendido y las dudas que surjan en tu trabajo.

El Objetivo de esta actividad es lograr que adquieras conocimientos y habilidades primordiales para afrontar tu siguiente desafío

Envía tus respuestas y dudas al correo: [**mendezcanamaria@gmail.com**](mailto:mendezcanamaria@gmail.com)**.**

**CONTENIDO: ¿Cómo SON REGULADAS LAS FUNCIONES CORPORALES?**

**OBJETIVO:** IDENTIFICAR LAS FUNCIONES DE LAS DISTINTAS HORMONAS

**CONCEPTOS CLAVES:** Con ayuda del texto del estudiante (pág.48 Y 49) responde en tu guía de trabajo las siguientes preguntas.

INTRODUCCION :Imagina que te encuentras realizando una actividad o deporte extremo ,que sea emocionante para ti ,como escalar una montaña o lanzarte en parapente .Durante eventos como estos tu cerebro recibe diversos ESTIMULOS del medio y le “INFORMA” a tu SISTEMA ENDOCRINO que sintetice y libere SUSTANCIAS QUIMICAS ,llamadas HORMONAS, ,que regulan muchas de tus funciones corporales ,provocando diversas respuestas ,por ejemplo ,acelerar tu ritmo cardiaco. Lo anterior es tan solo un ejemplo de los múltiples procesos fisiológicos que regulan dichas sustancias.

Para comenzar a estudiar la función de las hormonas, analiza el siguiente documento y contesta las preguntas planteadas. El documento está en la pag48 de tu texto (RESISTENCIA A LA INSULINA).

ACTIVIDADES: LEE DETENIDA Y COMPRENSIVAMENTE CADA PREGUNTA Y RESPONDELA EN LA GUIA)

1)¿Cuál o cuáles de los conceptos científicos abordados en el documento anterior manejabas o bien tenías una idea sobre ellos?. EXPLICA

2) ¿Qué sabes sobre la Diabetes Mellitus2?¿conoces sus causas, síntomas ,posibles secuelas y la situación de esta enfermedad en CHILE?DESCRIBE.

3)¿Conocias la INSULINA?,¿Sabes o tienes alguna idea sobre la FUNCION que cumplen esta u otras hormonas? .EXPLICA.

4)¿Qué valor crees que tienen para la sociedad investigaciones como la descrita en el documento anterior ?.ARGUMENTA.

5)¿Sobre qué otra temática relacionadas te gustaría profundizar?¿Porque?

6 ¿) Que FUNCION en general cumplen las hormonas según lo estudiado?

AUTOEVALUACION:

1) ¿Crees que ha sido de utilidad para ti estudiar este contenido? menciona el porqué.

2¿Cómo tu podrías crear conciencia en la población juvenil para evitar que ellos el dia de mañana adquirieran una enfermedad como la diabetes mellitus?

3) ¿Has consultado otros medios de comunicación para desarrollar este contenido? Mencionalos.

¡¡¡¡GRACIAS¡¡¡¡¡ Te invito a seguir descubriendo este y otros interesantes contenidos para tu desarrollo personal.