**Instrucción:** Descarga el documento y responde lo que se te pide. Al terminar, envíalo por medio de la Plataforma Virtual.

1. **Nombra algunas de las hormonas producidas por las siguientes glándulas y su función.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Glándula | Hormona | Función |
| Páncreas |  |  |
| Hipotálamo |  |  |
| Tiroides |  |  |
| Ovario |  |  |
| Testículos |  |  |

1. Nombra 3 enfermedades producidas por la carencia o exceso de una hormona.
2. ¿En qué momento de la vida se empiezan a producir las hormonas sexuales?
3. ¿Qué relación establecerías entre la diabetes y la insulina?

**2. Completa el siguiente cuadro con la siguiente información, se pueden repetir las respuestas.**

|  |  |
| --- | --- |
| *Información para completar cuadro* | |
| Glándula | Adenohipófisis, hipotálamo, páncreas, ovarios, neurohipófisis, tiroides, testículos, paratiroides. |
| Acción | Estimulación y/o inhibición de la actividad de la hipófisis.  Contracciones uterinas, producción de leche en las mamas.  Ciclo menstrual, caracteres sexuales secundarios.  Desarrollo de caracteres sexuales secundarios, formación de espermatozoides.  Estimula la tiroides.  Niveles de azúcar en sangre.  Niveles de calcio en sangre y orina.  Metabolismo celular. Desarrollo del sistema nervioso.  Niveles de azúcar en sangre.  Desarrollo del endometrio. |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre | Glándula | Acción |
| Factores hipotalámicos |  |  |
| Glucagón |  |  |
| Tirotropina |  |  |
| Estrógenos |  |  |
| Oxitocina |  |  |
| Tiroxina |  |  |
| Progesterona |  |  |
| Insulina |  |  |
| Testosterona |  |  |
| Paratohormona |  |  |

**NOTA:** Para poder considerar esta actividad como aprobada, deberás completar correctamente las tablas, así como responder a cada uno de los puntos señalados anteriormente y colocar las fuentes de donde te basaste para contestar.

**Envíala a través de Plataforma Virtual.**

**Recuerda que el archivo debe ser nombrado:**

**Apellido Paterno\_Primer Nombre\_Las\_Hormonas**