



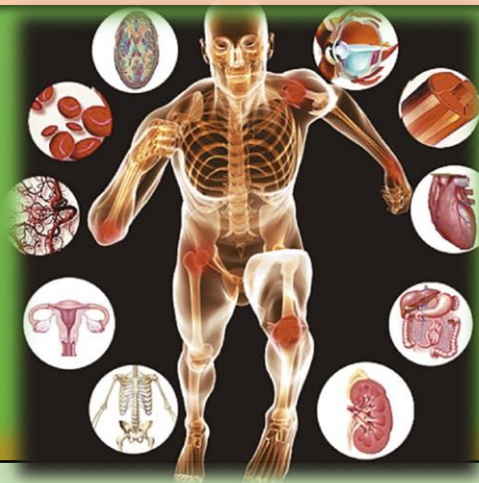
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHIAPAS

FACULTAD DE CIENCIAS QUIMICAS

EXTENCION OCOZOCOAUTLA



Trabajo escrito: "HORMONAS"



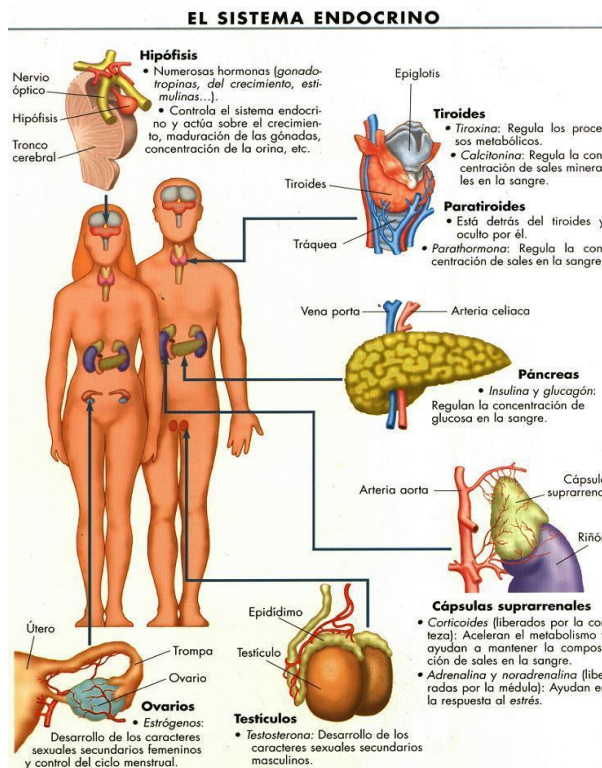
Docente: Ana Olivia Cañas Urbina

Integrantes:

- Alfaro Ferra Jesús Roberto
- Gómez Martínez Yadira
- López Cameras Jorge Luis
- Ovando Gómez Valeria
- Ruiz Vázquez Ángel de Jesús

Semestre: 4°

El funcionamiento del cuerpo humano, no sería tal, si no fuera por acciones de las hormonas. Por medio de estas, varias funciones del cuerpo se realizan o se detienen por completo. Una hormona es una secreción química glandular, que son específicamente proteínas, la cual puede ser producida por medio de un órgano u otra parte del cuerpo. Estas actuarán como mensajeros que van coordinando varias funciones del cuerpo. Son transportadas por medio del torrente sanguíneo para lleguen a las distintas células, donde deben realizar su acción, ya sea como acelerar



el metabolismo, el ritmo cardiaco, desarrollo de órganos sexuales o la producción de leche en las mujeres embarazadas. Sus efectos se producirán en poco tiempo ya sean segundos hasta años. Por lo que los seres vivos tiene la capacidad de adaptarse a los medos ambientales (ya sean en este caso por cambios hormonales), esto es vital para las células ya que sin esta estabilidad tendría pocas posibilidades de sobrevivencia, si la célula no conoce el medio en que se desarrolla no podría llevar acabo sus funciones fundamentales, por lo que es capaz de presentir los cambio que ocurren alrededor de ella y responder ante estos. Los organismos pluricelulares se comunican a través de 2 sistemas, el endocrino (hormonal) y el nervioso, estos llevan una gran relación ya que uno no puede trabajar si en el otro, por lo que se le llama sistema neuroendocrino, estos trabajaran al unísono, ya que mediaran tanto el medio interno como

el externo para llevar un control de todo el cuerpo. Por medio de este colaboración se controlaran procesos como el crecimiento, desarrollo, los ya mencionados metabolismo, reproducción, el contenido de agua y sales, niveles de glucosa, proteínas y de lo que ya se habló desencadenar una respuesta adaptativa ante los cambios ambientales.