



**NOMBRE DE ALUMNOS: Itzel Cruz  
Cruz**

**NOMBRE DEL PROFESOR: Fernando  
Romero Peralta**

**NOMBRE DEL TRABAJO: Súper nota y  
Cuadro Sinóptico de las  
“Enfermedades del sistema  
endocrino”**

**MATERIA: Anatomía y Fisiología II**

**GRUPO, SEMESTRE Y MODALIDAD:  
1erSemestre “A” Escolarizado**

### “VISTA”

Ojos: Son los órganos de la percepción de la vista, es decir, son los órganos que actúan en la recepción de imágenes captadas, en un principio por células que se hallan en la retina y se comunican con el nervio óptico, recibiendo las señales visuales y siendo posteriormente procesadas por el córtex que produce la vista.

### “OIDO”

Órganos de percepción de sonidos del ambiente como estímulos. Permiten detectar sonidos como música, el habla o sonidos del medio externo. Por medio de ellos se obtiene mucha información que llega al medio auditivo, y que se procesa en el cerebro.

### “GUSTO”

Boca: Donde se encuentra el sentido del gusto, a través de ella, en la lengua, se encuentran órganos sensoriales que se llaman papilas gustativas, mediante las que se percibe la sensación de gustos de los alimentos y de otras sustancias ácidas, dulces, amargas y saladas.

## LOS 5 SENTIDOS

### “TACTO”

Piel: Órgano del tacto, recubre a los organismos y los hace reaccionar mediante los contactos físicos. La piel está llena de nervios que permiten darle la sensibilidad adecuada.

### “OLFATO”

Nariz: Este órgano tiene doble función vital: el de ser órgano de la respiración humana, y a la vez percibe olores, que genera una sensación que es captada por células y conducidas al nervio olfativo.

# ENFERMEDADES DEL SISTEMA ENDOCRINO

Las enfermedades del sistema endocrino son aquellas dolencias que afectan la producción de cierto tipo de hormonas en el ser humano

## FUNCIONES DEL SISTEMA ENDOCRINO

Las hormonas que el sistema endocrino segrega trabajan de manera lenta en el cuerpo. Ellas afectan muchos procesos en todo el organismo. Estos procesos son:

- » Crecimiento
- » Metabolismo
- » Funciones sexuales
- » Reproducción
- » Humor

## PRINCIPALES ENFERMEDADES

1. Diabetes
2. Hipertiroidismo
3. hipotiroidismo
4. Síndrome de Cushing
5. Enanismo
6. Gigantismo
7. Síndrome de ovario poliquístico
8. Insulinoma

1. Cuando la producción de insulina por parte del páncreas se hace escasa, se produce la diabetes.
2. Ocurre cuando la glándula tiroides aumenta su producción hormonal, provocando síntomas como nerviosismo, insomnio, adelgazamiento, y sudoración excesiva.
3. La producción de hormonas por parte de la tiroides es muy poca. Entonces el metabolismo se hace muy lento, se gana peso, ocurre caída del cabello, cansancio y somnolencia.
4. Esta enfermedad es producida por un exceso de producción de hormona cortisol.
5. Es producido por la escasez de la hormona de crecimiento por parte de la hipófisis.
6. Cuando la hipófisis produce exceso de hormona de crecimiento, se origina el gigantismo, caracterizado por una altura y tamaños excesivos del cuerpo.
7. Ocurre cuando los óvulos no se desarrollan de la manera correcta o no se desprenden durante la ovulación. Como consecuencia sucede la infertilidad y el desarrollo de quistes.
8. Se presentan cuando existe un tumor en el páncreas y ocasiona que los niveles de azúcar en la sangre sean bajos.