

**Unidad n° 3**

**Clase N° 1**

**SISTENA NEUROENDÓCRINO**

*Para trabajar en esta unidad, te propongo que leas los textos y mires el video. Tené a mano papel y lápiz para ir anotando todo lo que consideres importante y poder extraer las ideas principales. Podés organizar la información en cuadros o en textos cortos.... Como te resulte más fácil.*

*Para comenzar, mirá el siguiente video. A medida que avancemos en las clases vamos a ir desarrollando los conceptos que vas a ver. podés volver a verlo cuantas veces lo necesites.*



[https://www.youtube.com/watch?v=dTozliwv\\_rQ](https://www.youtube.com/watch?v=dTozliwv_rQ)



*Luego de mirar el video respondé:*

- 1- ¿Qué es el sistema endócrino?
- 2- ¿cuáles son sus principales funciones?
- 3- ¿cuáles son las principales glándulas que lo forman?
- 4- ¿qué factores pueden afectar su correcto funcionamiento?

*Leé la siguiente información y comprobá si coincide con tus respuestas*



Si bien a nivel general la función de este sistema pasa por la de generar y gestionar la producción y transmisión de hormonas, este hecho hace que en realidad el sistema neuroendocrino tenga una gran cantidad de subfunciones.

En este sentido, entre otros muchos elementos nos permite contribuir a **gestionar nuestro sistema inmune, regular nuestra respuesta sexual, generar hambre o sed** de cara a que actuemos cuando nuestro cuerpo necesita nutrientes, experimentar emociones y sentimientos hacia elementos del entorno o hacia otras personas, regular la digestión, controlar los ritmos biológicos, mantener el equilibrio de nuestro cuerpo o incluso provocar nuestro crecimiento y desarrollo durante el ciclo vital.

Las principales glándulas del sistema endocrino son **el hipotálamo, la hipófisis, la tiroides, las paratiroides, las glándulas suprarrenales, el cuerpo pineal y los órganos reproductores (ovarios y testículos). El páncreas** también es parte de este sistema; tiene un papel en la producción de hormonas y también en la digestión.