PROPÓSITO:

Comprender que la regulación neuroendocrina del sistema inmune requiere de la comunicación de las distintas células, tejidos, órganos y sistemas de un organismo a través de la secreción de hormonas o mensajeros químicos.

MOTIVACIÓN:

El sistema endócrino se encarga de los procesos corporales que se producen lentamente, como el crecimiento celular. Los procesos más rápidos, como la respiración y los movimientos corporales, son controlados por el sistema nervioso. Sin embargo, si bien el sistema nervioso y el sistema endócrino son sistemas independientes, suelen trabajar juntos para ayudar al cuerpo a funcionar de manera adecuada.

EXPLICACIÓN:

La relación del sistema inmunológico y endocrino y el nervioso es estudiado por la la neuroendocrinología que es la rama de la biología (específicamente de la fisiología) que estudia la interacción entre el sistema nervioso y el sistema endocrino, es decir, la forma en que el cerebro regula la actividad hormonal en el cuerpo.[1] Los sistemas nervioso y endocrino suelen actuar juntos en un proceso llamado integración neuroendocrina, para regular los procesos fisiológicos del cuerpo humano.

La neuroendocrinología surgió del reconocimiento de que el cerebro, especialmente el hipotálamo, controla la secreción de hormonas de la glándula pituitaria, y posteriormente se ha ampliado para investigar numerosas interconexiones de los sistemas endocrino y nervioso.[2]

El sistema neuroendocrino es el mecanismo por el cual el hipotálamo mantiene la homeostasis, regulando la reproducción, el metabolismo, el comportamiento alimentario y de bebida, la utilización de la energía, la osmolaridad y la presión sanguínea.

EJERCICIOS:

Explicar la Relación que existe entre los sistemas endocrino, nervioso e inmune según el diagrama que presenta la maestra en el aula virtual

EVALUACIÓN:

Contestar el taller evaluativo referente a la neuro-inmunoendrocrinologia que la maestra presenta en el aula virtual

BIBLIOGRAFÍA:

https://www.xeviverdaguer.com/es/que-es-la-psicone...