



Mi Universidad

Mapa Conceptual.

Nombre del Alumno: Erivian Usbaldo Felipe Vazquez.

Nombre del tema: unidad 3 control del organismo humano.

Parcial: 3

Nombre de la Materia: Anatomía y Fisiología I

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura: licenciatura En enfermería.

Cuatrimestre: I

Lugar y Fecha de elaboración: Comitán de Domínguez Chiapas a 30/10/2021.

Control del organismo vivo.

Sistema nervioso autónomo

Que es. Es la parte del sistema nervioso central y periférico que se encarga de la regulación de las funciones involuntarias del organismo.

Sistema nervioso simpático. Tienen origen en la medula espinal entre los segmentos T1 y L2 y se dirige la cadena sináptica paravertebral.

Sistema nervioso parasimpático. Tiene su origen del tronco encefálico en el núcleo de los pares craneales.

- III- oculomotor.
- VII- facial.
- IX- glossofaríngeo.
- X- vago.

Funciones del sistema nervioso autónomo.

• tono simpático.

- Dilata la pupila.
- Relaja músculos.
- Reduce la secreción ocular.
- Aumenta la frecuencia y fuerza de las contracciones cardíacas.
- Dilata bronquios.
- Disminuye la notabilidad digestiva.
- Aumenta la secreción de las glándulas sudoríparas.
- Contrae músculos erectores del pelo.

• Tono parasimpático.

- Dilata la pupila.
- Relaja músculos.
- Reduce la secreción ocular.
- Aumenta la frecuencia y fuerza de las contracciones cardíacas.
- Dilata bronquios.
- Disminuye la notabilidad digestiva.
- Aumenta la secreción de las glándulas sudoríparas.
- Contrae músculos erectores del pelo.

Sentidos especiales.

- Visión.
- Audición
- equilibrio.

Sentidos químicos.

- Sensibilidad gustativa.
- Sensibilidad olfatoria.

Sistema endocrino.

Que es. Se encarga de secreciones internas del cuerpo humano, las cuales son unas sustancias químicas denominadas hormonas.

Glándulas endocrinas.

- Hipotálamo.
- Hipófisis.
- Páncreas.
- Glándulas tiroideas.
- Testículos y ovarios.
- Supérenles.
- Estomago.
- Mecanismo de retroalimentación.

Las tres maneras de secreción de hormonas.

• Control de nervios.

- Estímulos.
- Auditivos.
- Visuales.
- Gustativos.
- Olfatorios.
- Táctiles.
- Dolor.
- Emoción.

• Controles cronotrópicos.

- Ciclo de sueño.
- Ritmos estacionales.
- Riamos menstruales.

Trastorno de función endocrina.

• hiperfunción.

Glándulas que puede estar causando por un tumor productor de hormonas que es benigno.

• Hipofunción.

Se debe a defectos, congénitos, cáncer lesiones inflamatorias y degeneración.

Bibliografía

<https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/assignatura/9349f551bac4754568d9a99ee27e10d1.pdf>