



COMPENDIO DE FISIOLÓGÍA HUMANA

AGRADECIMIENTOS:

- ✓ En primer lugar se agradece a Dios por la oportunidad de brindarme los conocimientos para realizar este compendio de Fisiología Humana.
- ✓ Agradezco a las autoridades centrales de la Universidad Evangélica de El Salvador por haber compartido y apoyado la idea de la elaboración de este libro.
- ✓ A la decana de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador **Dra. Ruth Fuentes de Sermeño**, por haber compartido y apoyado la idea de la elaboración de este Compendio de Fisiología Humana.
- ✓ A los profesores de la Facultad de Odontología de la Universidad Evangélica de El Salvador por su apoyo, de manera especial se agradece a la **Dra. Nuvia Estrada de Velasco**, valiosa y entusiasta colaboradora, la cual participó en la escritura, elaboración, selección de figuras y gráficas, muchas gracias por ello.
- ✓ Y deseo de todo corazón, que Dios los bendiga a todos/as por su apoyo y ánimo incondicional que me brindaron en el comienzo y finalización del mismo.

Nota: Este compendio se elaboró con el objeto de que estudiantes, docentes y profesionales en odontología puedan obtener los conocimientos fisiológicos necesarios para su profesión.

No se pretende sustituir ninguno de los libros de texto de Fisiología Humana o del Aparato Estomatognático, porque estos siempre son útiles para la profundización de cualquier tema.

ÍNDICE:

CAPÍTULO I: Principios Generales	4
CAPÍTULO II: El Sistema Nervioso. Tejido Excitable, la Neurona	13
CAPÍTULO III: Sinapsis, Unión Neuromuscular	20
CAPÍTULO IV: El Músculo Esquelético	26
CAPÍTULO V: Receptores Sensitivos	31
CAPÍTULO VI: Médula Espinal, Arco Reflejo	34
CAPÍTULO VII: Sistema Nervioso Autónomo.....	39
CAPÍTULO VIII: Eucosanoides, su relación con la Percepción con el dolor en la dentina	44
CAPÍTULO IX: Vías Aferentes del Dolor	50
CAPÍTULO X: La Corteza Cerebral	52
CAPÍTULO XI: Vista y Audición	56
CAPÍTULO XII: Gusto y Olfato	62
CAPÍTULO XIII: Fisiología del Sistema Cardiovascular	67
CAPÍTULO XIV: Fisiología de la Sangre y Flujo Sanguíneo	73
CAPÍTULO XV: Masticación, Secreción Salival y Fisiología de la Digestión	84
CAPÍTULO XVI: Fisiología Respiratoria	96
CAPÍTULO XVII: Fisiología Renal, Formación de Orina	101
CAPÍTULO XVIII: Sistema Endócrino, La Hipófisis	106
CAPÍTULO XIX: La Tiroides	111
CAPÍTULO XX: Función Endócrina del Páncreas	118
CAPÍTULO XXI: Fisiología de la Médula y Corteza Suprarrenal	125
CAPÍTULO XXII: Fisiología del Aparato Reproductor Femenino y Masculino	130