



*Diplomado u/o
Especialización*

FISIOLOGÍA HUMANA FISIOLOGÍA MÉDICA



**10 Meses
1000 Hrs. Cron.
30 Créd. Acad.**

OBJETIVO:

Dotar de conocimientos actualizados acerca de los sistemas y funciones orgánicos implicados en las prácticas corporales y motrices.

Malla Curricular

MÓDULO 01: BASES CELULARES Y MOLECULARES DE LA FISIOLOGÍA MÉDICA -Principios generales y producción de energía / Revisión de la fisiología celular / Inmunidad, infección e inflamación.

MÓDULO 02: FISIOLOGÍA DE LAS CÉLULAS NERVIOSAS Y MUSCULARES - Tejido excitable: nervio / Tejido excitable: músculo / Transmisión sináptica y de la unión / Neurotransmisores y neuromoduladores / Propiedades de los receptores sensitivos.

MÓDULO 03: NEUROFISIOLOGÍA CENTRAL Y PERIFÉRICA I -Audición y equilibrio / Vías somatosensitivas / Vista / Dolor y temperatura.

MÓDULO 04: NEUROFISIOLOGÍA CENTRAL Y PERIFÉRICA II - Olfato y gusto / Sistema nervioso autónomo / Actividad eléctrica del cerebro, estados de sueño-vigilia y ritmos circadianos / Aprendizaje, memoria, lenguaje /Regulación hipotalámica.

MÓDULO 05: FISIOLOGÍA ENDOCRINA Y DE LA REPRODUCCIÓN I - Médula y corteza suprarrenales / Funciones endocrinas del páncreas y regulación del metabolismo de carbohidratos / Glándula tiroides.

MÓDULO 06: FISIOLOGÍA ENDOCRINA Y DE LA REPRODUCCIÓN II - Control hormonal del metabolismo y fisiología de los huesos / Gónadas: / Hipófisis.

MÓDULO 07: FISIOLOGÍA GASTROINTESTINAL. - Características generales de la función y la regulación del sistema digestivo / principios nutricionales / Funciones transportadora y metabólica del hígado / Motilidad gastrointestinal.

MÓDULO 08: FISIOLOGÍA CARDIOVASCULAR - Origen del latido cardiaco y actividad eléctrica del corazón / La sangre como fluido circulatorio y la dinámica del flujo sanguíneo y linfático / Circulación / Mecanismos reguladores cardiovasculares.

MÓDULO 09: FISIOLOGÍA RESPIRATORIA - Función pulmonar / Transporte de gas y pH en los pulmones / Regulación de la respiración.

MÓDULO 10: FISIOLOGÍA RENAL Acidificación de la orina y excreción de bicarbonato / Regulación de la composición y el volumen del Líquido extracelular / Función renal y micción.

INCLUYE:

**01 CD CON RECURSOS
EDUCATIVOS COMPLEMENTARIOS
DEL PROGRAMA**

ICEPRE

OFICINA

Pág. Web: www.icepre.com
Facebook: ICEPRE OFICIAL
Instagram: @icepreoficial

Av. Francisco Bolognesi # 316 – 3er Piso – Chiclayo
Tel.: (74) 231488 – Cel. 953719496 – 997887053
- 981741593 / Correo: informes@icepre.com