

CURSO - NEUROCIENCIAS APLICADAS AL DOLOR

30 de septiembre, 7 y 14 de octubre
Sede Caseros II (Valentín Gómez 4752, Caseros)

PROGRAMA

Lunes 30 de septiembre

Conceptos generales del sistema nervioso. Neuronas, neuroglia. El lenguaje de las neuronas. Bioelectricidad. Canales iónicos. Generación del impulso nervioso. Receptores sensoriales. El sistema somatosensorial. Axones aferentes. Medula espinal, organización segmental. Vías ascendentes y vía trigeminal.

Definición de dolor y algunos conceptos clínicos fundamentales. Epidemiología del dolor. Evaluación del dolor.

Lunes 7 de octubre

Concepto de sinapsis. Receptores, neurotransmisores. Plasticidad.

Vías del dolor con modulación ascendente y descendente. Percepción, interpretación, conducta.

Clasificación temporal del dolor: agudo, crónico, disruptivo/incidental.

Dolor agudo/nociceptivo. Concepto de "dolor bueno".

Escalera analgésica de la OMS.

Introducción a la farmacología del dolor: AINES, adyuvantes y opioides.

Lunes 14 de octubre

Clasificación del dolor por origen/mecanismo: dolor nociplástico (Fibromialgia, Migraña, Síndrome Miofascial), dolor nociceptivo (estructural), dolor neuropático (central y periférico).

Dolor crónico. Procesamiento patológico del dolor.

Tratamiento del dolor/tipos de tratamientos: farmacológico, intervencionismo, terapias alternativas, etc.

Usos clínicos de opioides y adyuvantes.

Procedimientos invasivos.