

MATERIA 1: Procesos fisiopatológicos

CONTENIDOS

Esta asignatura se centrará en el estudio de los procesos fisiopatológicos más relevantes que afectan al hombre, haciendo énfasis en las bases biológicas y moleculares asociadas a dichas patologías. Se analizarán en detalle los nodos críticos en el desarrollo de las enfermedades que condicionan el pronóstico y la clínica de patologías concretas. Además, se estudiarán las técnicas de imagen más avanzadas para el diagnóstico y seguimiento de las enfermedades, así como los modelos celulares y animales que permiten el estudio a fondo de los procesos que desencadenan la enfermedad.

Las enfermedades objeto de estudio serán aquellas susceptibles de ser tratadas con nuevos medicamentos de base biotecnológica y terapias avanzadas: enfermedades del sistema inmune, nervioso, cardiovascular, respiratorio, hematopoyético, endocrino, locomotor, digestivo y cáncer.

COMPETENCIAS ESPECÍFICAS

CE1. Saber identificar los puntos críticos en el desarrollo de las patologías humanas a nivel celular y molecular

CE 2. Conocer las herramientas más avanzadas de aplicación para el diagnóstico, seguimiento y estudio de las diversas patologías humanas