



DEPARTAMENTO DE HISTOLOGÍA
UNIVERSIDAD DE GRANADA

LIBRE CONFIGURACIÓN ESPECÍFICA
PROGRAMA DE LA ASIGNATURA: **CÉLULAS MADRE EN HISTOLOGÍA**

Descripción de los contenidos: Las células madre constituyen un campo de estudio con enormes potencialidades desde un punto de vista básico y clínico. Mientras las células madre embrionarias son capaces de generar cualquier tipo de tejido (pluripotencialidad), las células madre adultas sólo tienen capacidad para diferenciarse en un tipo concreto de tejido. En esta asignatura se estudiarán los distintos tipos de células madre existentes en el organismo humano a nivel embrionario y adulto desde un punto de vista histológico y con una utilidad clínica. La utilización de células madre para la terapia celular o para la fabricación de tejidos humanos en el laboratorio mediante ingeniería tisular ya es un hecho en muchos laboratorios y promete ser una disciplina fundamental en un futuro cercano.