



## Objetivos Generales de la Asignatura

Brindar una introducción de la historia y conceptos básicos de la biología del desarrollo. Entender como las tres capas germinales: ectodermo, mesodermo y endodermo establecen los diferentes planos corporales y los sistemas de órganos, como las extremidades y el sistema nervioso. Comprender los principios de la biología del desarrollo en términos de embriogénesis y formación de organismos animales usando criterios genéticos, fisiológicos morfológicos y moleculares. Familiarizar al alumno con el concepto de “célula madre” (Stem cells) y su importancia en la salud humana. Brindar una visión acerca de las enfermedades más comunes relacionadas con defectos durante el desarrollo embrionario en humano.