

## **CONTENIDOS MÍNIMOS**

**UNIVERSIDAD CATÓLICA DE LAS MISIONES – UCAMI - FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD**

**CARRERA: MEDICINA**

**Materia: 2MED104 Biología Molecular**

Bases moleculares y características de la organización de los ácidos nucleicos para la conformación de los genomas procarióticos y eucarióticos. Características de la perpetuación del ADN, de la transferencia de material genético y de las enzimas involucradas en los procesos básicos de la interacción genética. El genoma como entidad dinámica y la integración operativa en virus y oncogenes. Técnicas fundamentales de biología molecular para la extracción de ácidos nucleicos, su identificación, fragmentación y segmentación. Bases moleculares y organización de los vectores de expansión. Técnicas de reconocimiento. Técnicas y procesos actuales de epidemiología molecular. Bases moleculares de las terapias génicas. Conceptos de cultivos celulares autólogos, células embrionarias, vías de diferenciación. Bases moleculares de genómica, proteínómica, organogénesis.