



## 14. PROGRAMA ANALITICO

Inmunología molecular. Reordenamiento genes inmunoglobulinas. Receptores linfocitos B (BCR). Receptores de linfocitos T (TCR). Respuesta Th1 y Th2. Citoquinas. Quemoquinas. Presentación antigénica. Células dendríticas.

Fertilización asistida: historia; situación actual; diversas técnicas. Metodologías de inducción. Micromanipulación de gametas. Screening genético. Diagnóstico preimplantación. Epidemiología. Biotecnología reproductiva. Técnicas de clonación.

Trasplante de órganos. Historia. Situación actual. Trasplante hepático. Rechazo del huésped. Histocompatibilidad. Agentes inmunosupresores. Perspectivas futuras.

Trasplante de médula ósea. Reacción de injerto vs. huésped. Altas dosis de quimioterapia. Trasplante alogeneico. Trasplante autólogo. Toxicidad relacionada al régimen.

Patogénesis microbiana. Bases moleculares. Islas de patogenicidad. Mecanismos de infección.

SIDA. Estructura y replicación viral. Historia natural de la infección por HIV. Marcadores virológicos e inmunológicos en la infección por HIV. Uso de coreceptores virales y su impacto en la progresión de la enfermedad ór HIV. Estrategias terapéuticas.

El laboratorio en Oncología Molecular. Amplificación genética. PCR. Translocación cromosómica. Southern blot. SSCP. Microsatélites : Genes dominantes. Cáncer Hereditario. Mutaciones somáticas. Mutaciones germinales.

Genoma humano : proyecto de secuenciación . Enfermedades monogénicas. Enfermedades poligénicas. Enfermedades hereditarias. Cáncer esporádico y hereditario: detección y conducta. Angiogénesis tumoral e inhibidores. Enfermedades autoinmunes.

## 15.- BIBLIOGRAFIA

Artículos científicos en diversas revistas de las especialidades.

FECHA

FIRMA PROFESOR:

Aclaración firma: Dr. José Mordoh



FIRMA DIRECTOR:

Sello Aclaratorio:

Dr. LUIS IELPI  
DIRECTOR TITULAR  
INSTITUTO DE INVESTIGACIONES  
BIOQUIMICAS - FCEyN-UBA

APROBADO POR RESOLUCIÓN

CD 895/99