

Curso de Actualización

Inmunobiología, HLA y Medicina Regenerativa aplicada al Trasplante de Órganos Sólidos

- **Destinatarios:**

Profesionales de la salud, especialistas o en períodos de formación donde la inmunobiología aplicada al trasplante de órganos sólidos y tejidos es un área de interés.

- **Modalidad educación en línea:**

Desarrollada en un entorno virtual de aprendizaje a través del Campus Virtual de la SAT, plataforma propia donde se desarrollan las clases, teóricos en formato de video, actividades integradoras, y encuentros sincrónicos; sumado a un foro general temático que permite interactuar con los docentes.

Los alumnos cuentan a su vez con un foro café de uso libre entre ellos.

- **Propósito del Curso**

Reconocer los eventos inmunológicos involucrados en el trasplante de órganos y tejidos, y conocer los estudios de histocompatibilidad permitiendo implementar nuevas estrategias en la selección de donantes y el seguimientos pos trasplante.

- **Certificación** con evaluación final.

- **Módulos:**

01 Inmunobiología aplicada al Trasplante de Órganos.

02 Histocompatibilidad en Trasplante

03 Medicina regenerativa aplicada al Trasplante de Células, Órganos y Tejidos.

INICIO
jueves 05
marzo 2026

- **Abierto a Latinoamérica**

- **Valores**

Residentes en Argentina:

Socios SAT: \$190.000.-

No Socios SAT \$280.000.-

Residentes en el Extranjero:

Socios SAT: u\$d 150.-

No Socios SAT: u\$d 200.-

- **Idioma Español**

- **Duración 3 Meses**
Carga horaria de 80hrs.

- **Inscripción:**

Abierta a través de la Secretaría del Campus de la Sociedad de Trasplantes.

secretaria@campus.sat.org.ar

Curso de Actualización Inmunobiología, HLA y Medicina Regenerativa aplicada al Trasplante de Órganos Sólidos

Programa

Inmunobiología aplicada al trasplante de órganos

- Introducción a la Inmunología.
- Inmunidad innata y adquirida
- Genes de histocompatibilidad. Reconocimiento y procesamiento antígeno.
- Activación de linfocito T y B
- Daño por isquemia de reperfusión
- Tipos de Rechazo en el trasplante de órganos sólidos
- Farmacología de la respuesta inmunitaria. Tratamiento inmunosupresor
- Nuevas estrategias terapéuticas y clinical trials.
- Actividad integradora

Sistema HLA:

- Estructura de los antígenos HLA, polimorfismo, desequilibrio de ligamento, nomenclatura. Estructura genómica, dónde se ubica el polimorfismo? Que estudiamos del sistema HLA?
- Tipificación HLA, metodologías utilizadas, y resultados obtenidos para cada tipo de trasplante.
- Cross match contra donante. Citotoxicidad, citometría de flujo. Resultados, interpretación, Crossmatch virtual. Implicancia en el resultado del trasplante.
- Detección de anticuerpos por fase sólida. Panel, Especificidad de anticuerpos, Anticuerpos fijadores de complemento.
- Monitoreo pre y pos trasplante: Algoritmos sugeridos, implicancia clínica de los resultados, interferencia de tratamientos, Interpretación de resultados.
- Estratificación del riesgo inmunológico. Match por epitopes, HLA- Match-maker, PIRCHE es factible?

Medicina Regenerativa

- Herramientas de la Medicina Regenerativa
- Ingeniería en Tejidos
- Reprogramación, re conversión y transdiferenciación celular
- Estrategias para el reemplazo de células β pancreática

Informes e Inscripción: secretaria@campus.sat.org.ar