

PROGRAMA

CURSO INTERNACIONAL APETROT 2026: “TRASPLANTES QUE TRANSFORMAN VIDAS: CIENCIA, ÉTICA Y HUMANIDAD”

JUEVES 16 DE JULIO (DÍA VIRTUAL)

HORARIO	TEMA	PONENTE
08:00-08:15	PALABRAS DE BIENVENIDA PRESIDENTA APETROT INAUGURACIÓN DEL CURSO INTERNACIONAL	LIC. ESP. IVETT RUIZ TAVERA PRESIDENTE APETROT
08:15-08:45	PALABRAS DE BIENVENIDA	DRA. PETRONILA ELIZABETH ALVARADO CHAVEZ DECANA NACIONAL DEL COLEGIO DE ENFERMEROS DEL PERU
08.45-09:15	GESTIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS; ROL Y DESAFIOS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA	DRA ISABEL MARGARITA SÁNCHEZ ROJAS ENFERMERA JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ENFERMERIA – HNERM
09:15-09:45	SITUACION ACTUAL DEL TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS EN EL PERÚ, NORMATIVA, ETICA Y GESTION	DRA. MARY GISELLE DÍAZ GALVEZ DIRECTORA GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DONACIONES, TRASPLANTES Y BANCO DE SANGRE (DIGDOT)
09:45-10:15	MODELO DEL HOSPITAL CLÍNIC DE BARCELONA EN TRASPLANTE HEPÁTICO: EVALUACIÓN, LISTA DE ESPERA Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE EN EL SIGLO XXI	LIC. ESP. CLAUDIA VALLEJO ENFERMERA DE PRÁCTICA AVANZADA HOSPITAL CLINIC BARCELONA, ESPAÑA
10:15-10:30	COFFEE BREAK	
10:30 -11:00	ECMO COMO PUENTE AL TRASPLANTE PULMONAR: CRITERIOS DE SELECCIÓN, MANEJO MULTIDISCIPLINARIO Y OPTIMIZACIÓN DE LOS RESULTADOS CLÍNICOS.	DR. PABLO PEREZ CASTRO CIRUJANO DE TÓRAX Y TRASPLANTE PULMONAR, CLINICA ALEMANA, CHILE
11:00- 11:30	INTERVENCIONES ESPECIALIZADAS DE ENFERMERÍA EN LA PROCURACIÓN, EXTRACCIÓN Y PRESERVACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS PARA TRASPLANTE.	LIC. ESP. JULIO MARTIN SÁNCHEZ CASTRO CETRO ESTATAL DE TRASPLANTE GUANAJUATO MÉXICO
11:30-12:00	CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN EL POSTOPERATORIO INMEDIATO DEL TRASPLANTE HEPÁTICO EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS: MONITORIZACIÓN, SEGURIDAD Y PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES"	LIC. ESP. ALONDRA DANIELA TRONCOSO PINTO ENFERMERA ESPECIALISTA EN HEMODIÁLISIS A PACIENTE AGUDO, CHILE
12:00- 12:30	CALIDAD DE VIDA Y REINTEGRACIÓN SOCIAL DEL PACIENTE TRASPLANTADO RENAL: ROL DEL EQUIPO MULTIDISCIPLINARIO.	M.A. MARÍA GUADALUPE MUÑOZ LEDO LÓPEZ Coordinadora interinstitucional de Donación CENTRO ESTATAL DE TRAPLANTE GUANAJUATO, MÉXICO
12:30-13:00	LABORATORIO PHARMA HOSTING PERÚ	
13:00-14:00	ALMUERZO	

14:00-14:30	ENFERMERÍA A LA VANGUARDIA, CUIDADO ESPECIALIZADO EN EL PACIENTE TRASPLANTADO Y SEGUIMIENTO EN EL HOGAR.	LIC. ANITA LAURA MALDONADO PINEDA ENFERMERA ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ
14:30-15:00	DEL PRETRASPLANTE AL POSTRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA: CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y CONTINUIDAD DEL CUIDADO.	LIC. MARCELA ANDREA VARGAS YÁÑEZ ENFERMERA COORDINADORA DE TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA, CHILE
15:00-15:30	DESAFÍOS CLÍNICOS Y CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN PACIENTES CON TRASPLANTE COMBINADO: UN ENFOQUE INTEGRAL Y MULTIDISCIPLINARIO	LIC. LILIAN JOVANA RIVERA CESPEDES. COORDINADORA DE TRASPLANTE MULTIVISCERAL ARGENTINA.
15:30: 16:00	INTERVENCIÓN DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE DE Córnea: CUIDADOS PERIOPERATORIOS, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y OPTIMIZACIÓN DE LOS RESULTADOS QUIRÚRGICOS.	LIC. KATIA JASSERITH MERJILDO FLORES ENFERMERA INSTRUMENTISTA CLÍNICA SALUD Y VISIÓN Y CBO
16:00 -16:15	COFFEE BREAK	
16:15-16:45	INNOVACIÓN Y EXCELENCIA EN TRASPLANTE HEPÁTICO: EL MODELO DEL HOSPITAL CLÍNICO DE BARCELONA EN EL MANEJO INTEGRAL DEL PACIENTE EN EL SIGLO XXI	LIC. LAIA VEGA VENDRELL ENFERMERA DE UCI HEPÁTICA HOSPITAL CLINIC BARCELONA
16:45-17:15	CUIDADO ENFERMERO EN EL TRATAMIENTO DEL POTENCIAL DONANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS.	LIC. ESP. GABRIELA NOÉ VARGAS. PROCURACIÓN DE ÓRGANOS Y TEJIDOS DEL HOSPITAL MUNICIPAL DE AGUDOS "DR. LEÓNIDAS LUCERO"
17:15-17:45	ENFERMERÍA DE ALTA ESPECIALIZACIÓN EN EL TRASPLANTE PULMONAR: INNOVACIÓN, SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DEL CUIDADO EN EL CONTINUO ASISTENCIAL DEL RECEPTOR.	LIC. ENFERMERÍA IBAÑEZ TERESA PATRICIA. COORDINADORA DE TRASPLANTE PULMONAR HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN FAVALORO, ARGENTINA
17:45-18:15	BIOÉTICA EN EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS: DEL DONANTE AL RECEPTOR	SACERDOTE FRANCISCANO MAURO ALBERTO VALLEJO LAGOS PROVINCIA MISIONERA "SAN FRANCISCO SOLANO DEL PERÚ"
18:15-18:45	ROL ESTRATÉGICO DEL BANCO DE SANGRE EN EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS SÓLIDOS: SOPORTE HEMOTERAPÉUTICO Y APLICACIÓN DEL ROTEM Y LAS PRUEBAS VISCOELÁSTICAS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA HEMOSTASIA.	DRA. MARIA DE LOS ANGELES RODRIGUEZ SICLARI. JEFE DE BANCO DE SANGRE CLINICA ALEMANA, CHILE
18:45-19:15	BUENAS PRACTICAS EN CIRUGÍAS DE TRASPLANTE DE ÓRGANOS: AUTOTRANSFUSIÓN	MG. ERIKA RODRIGUEZ LÓPEZ ESPECIALISTA CLINICA CONO NORTE LATAM COLOMBIA
19:15- 19:45	ROL ESTRATÉGICO DEL COORDINADOR HOSPITALARIO DE TRASPLANTES EN LA GESTIÓN INTEGRAL DE LA DONACIÓN Y EL TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS	LIC. ESP. MARIA ELENA LAZO RAMOS COORDINADORA DE PROCURA Y TRASPLANTE RED AREQUIPA
19:45-20:00	LECTURA: CULTURA DE DONACION DE ORGANOS EN UNA POBLACION HOSPITALARIA https://www.medigraphic.com/pdfs/atefam/af-2025/af251d.pdf	
Resolver test		

VIERNES 17 DE JULIO (DÍA PRESENCIAL/VIRTUAL)

HORARIO	TEMA	PONENTE
09:00–09:30	DONACION EN ASISTOLIA Y MUERTE ENCEFÁLICA	DRA. FLOR RAMOS UCI MEDICO ASISTENCIAL DE UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS 2-B HNERM
09:30–10:00	NUTRICIÓN EN EL PACIENTE PEDIÁTRICO TRASPLANTADO: EVALUACIÓN, INTERVENCIÓN Y SEGUIMIENTO	LIC. NUTRIC. ESPERANZA DE LAS NIEVES VÁSQUEZ ARTEAGA NUTRICIÓN DONACIÓN Y TRASPLANTE INSNSB
10:00-10:30	MAQUINAS DE PERFUSION X-VIVO	LABORATORIOS PHARMA HOSTING
10:30–10:45	COFFE BREAK	
10:45-11:15	ROL ESTRATÉGICO DE LA ENFERMERA QUIRÚRGICA EN EL PROCESO DE PROCURACIÓN Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS	LIC.SULEM PIÑA OCAMPO ENFERMERA ESPECIALISTA QUIRÚRGICA HOSPITAL GENERAL DE MEXICO EDUARDO LICEAGA
11:15–11:45	INTERVENCIÓN DE TERAPIA RESPIRATORIA EN EL PACIENTE TRASPLANTADO: PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES Y REHABILITACIÓN	RENATO VICENTE ARENAS CHAVEZ / FISIOTERAPEUTA CARDIO RESPIRATORIO INSNSB – San Borja.
11:45-12:15	SEMBRANDO VIDA: EDUCAR PARA DONAR, SENSIBILIZAR PARA TRANSFORMAR CULTURA DE DONACIÓN EN LA COMUNIDAD.	DRA. PATRICIA CHILET MANRIQUE MEDICO UNIDAD PROCURA HNERM. SUBGERENTE PROCURA DE LA GERENCIA PROCURA Y TRASPLANTE ESSALUD 2011–2025
12:15–12:45	TRASPLANTE DE ÓRGANOS Y TEJIDOS EN EL PERÚ, UN COMPROMISO CON LA VIDA: RETOS ACTUALES Y DESAFÍOS HACIA EL FUTURO	DRA. MARY GISELLE DÍAZ GALVEZ DIRECTORA GENERAL DE LA DIRECCIÓN GENERAL DE DONACIONES, TRASPLANTES Y BANCO DE SANGRE (DIGDOT)
12:45–13:45	ALMUERZO	
13:45- 14:15	ECMO EN TRASPLANTE: NUEVAS PERSPECTIVAS EN LA MEDICINA DE SOPORTE Y SUPERVIVENCIA AVANZADA.	DR. JUAN COSQUILLO MEJÍA DIRECTOR DEL PROGRAMA DE ECMO DE LA CLÍNICA CITYCOR, FORTALEZA- CEARÁ; COORDENADOR CIRÚRGICO DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE CARDÍACO E CORAÇÃO ARTIFICIAL DO HOSPITAL DE MESSEJANA, FORTALEZA, CEARÁ
14:15-14:45	PROCESO ASISTENCIAL DEL TRASPLANTE HEPÁTICO: CAPTACIÓN, EVALUACIÓN E INCLUSIÓN EN LISTA DE ESPERA Y FASE PRE TRASPLANTE	LIC. ESP. PAULA DANIELA MARTINEZ TEXEIRA PROGRAMA DE TRASPLANTE HEPÁTICO - SERVICIO DE ENFERMEDADES HEPÁTICAS - URUGUAY

14:45-15:15	ESTRATEGIAS INTEGRALES DE MONITOREO, SEGUIMIENTO Y EDUCACIÓN EN PACIENTES TRASPLANTADOS: EXPERIENCIA DEL HOSPITAL CLÍNICO DE BARCELONA EN EL SIGLO XXI"	LIC. RAQUEL GARCÍA MUÑOZ ENFERMERA DE PRACTICA AVANZADA DE POST TRASPLANTE HEPATICO - HOSPITAL CLINIC, BARCELONA
15:15-15:45	ROL DE LA ENFERMERA EN LA GESTIÓN DEL CUIDADO DEL PACIENTE EN EL PROCESO DE TRASPLANTE: INTRAOPERATORIO, HOSPITALIZACIÓN Y SEGUIMIENTO	LIC. ESP. RUTH NOEMÍ VIGNE AMARILLO COORDINADORA DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE HEPÁTICO, URUGUAY
15:45-16:15	FARMACOVIGILANCIA Y GESTIÓN FARMACÉUTICA: OPTIMIZACIÓN DEL CUIDADO EN PACIENTES TRASPLANTADOS	DRA. LIZ ALIAGA TRABAJ COORDINADORA DE FARMACIA CLÍNICA
16:15-16:30	COFFE BREAK	
16:30-17:00	INTERVENCIÓN ESPECIALIZADA DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE DE MÉDULA ÓSEA: CUIDADOS INTEGRALES, SEGURIDAD DEL PACIENTE Y CONTINUIDAD ASISTENCIAL	LIC- KARIN HELENIZE MINAYA CARHUAZ ENFERMERA ASISTENCIAL DE LA UNIDAD DE TRASPLANTE DE PROGENITORES HEMATOPOYETICOS HNERM
17:00-17:30	ACCIONES ESENCIALES DE SEGURIDAD EN EL PACIENTE TRASPLANTADO PEDIÁTRICO, LE Y EEN,	LIC. ANITA LAURA MALDONADO PINEDA ENFERMERA ESPECIALISTA EN NEFROLOGÍA HOSPITAL INFANTIL DE MÉXICO FEDERICO GÓMEZ
17:30-18:00	TRASPLANTE HEPÁTICO CON DONANTE VIVO RELACIONADO	LIC. ESP. ELVA CARRERA VALLEJOS ENFERMERA ESPECIALISTA UCI PEDIATRICA HNERM
18:00-18:30	ASPECTOS ÉTICOS Y HUMANIZACIÓN: DUELO FAMILIAR, ACOMPAÑAMIENTO AL PACIENTE TRASPLANTADO, CUIDADO CENTRADO EN LA PERSONA.	LIC. LAURA HEREDIA AMPUDIA PSICÓLOGA
18:30-19:00	EDUCACIÓN TERAPÉUTICA, EMPODERAMIENTO Y ADHERENCIA AL TRATAMIENTO: ESTRATEGIAS DE ENFERMERÍA PARA OPTIMIZAR LOS RESULTADOS EN EL PACIENTE TRASPLANTADO	MG. MARÍA SOLEDAD FUMERO MORE JEFE DEL CENTRO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS, URUGUAY
19:00-19:30	FALLA HEPÁTICA AGUDA: RECONOCIMIENTO OPORTUNO Y CRITERIOS PARA TRASPLANTE HEPÁTICO.	DRA. LAURA TENORIO CASTILLO COORDINADORA CLINICA DE TRASPLANTE HEPATICO HNERM
19:30-20:00	ESTRATEGIAS DE COMUNICACIÓN Y APOYO FAMILIAR ANTE SITUACIONES CRÍTICAS	MG. GEANNINA ELIZABETH SANCHEZ VALLADARES COORDINADORA DE PROCURA HNERM ESSALUD

SÁBADO 18 DE JULIO (DÍA PRESENCIAL/VIRTUAL)

HORARIO	TEMA	PONENTE
08:00–08:30	MANEJO VENTILATORIO POST TRASPLANTE PULMONAR	DR. MOISÉS VIDAL LOSTAUNAU MEDICO COORDINADOR DE TRASPLANTE HEPATICO ADULTOS UCI 2-B HNERM
08:30–09:00	GESTIÓN ESTRATÉGICA DE BANCOS DE ÓRGANOS: OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS, CALIDAD Y SEGURIDAD EN DONACIÓN Y TRASPLANTE"	DR. AUSBERTO CHUNGA CHUNGA MEDICO DE BANCO DE ORGANOS LABORATORIO DE HISTOCOMPATIBILIDAD HNERM
09:00- 09:30	TRASPLANTE RENAL: CRITERIOS DE SELECCIÓN Y ABORDAJE DE COMPLICACIONES EN EL SEGUIMIENTO ASISTENCIAL.	DR. MARIANO CUENTAS JARA JEFE DE DEPARTAMENTO DE UROLOGÍA DEL HNERM
09:30–10:00	PROCURAMIENTO DE ÓRGANOS Y TEJIDOS: ROL ESTRATÉGICO DE ENFERMERÍA EN LA PRESERVACIÓN, EMBALAJE, TRANSPORTE Y SEGURIDAD DEL INJERTO	LIC. DELIA MUÑOZ FIGUEROA. ENFERMERA PROCURA Y TRASPLANTE DE ÓRGANOS SÓLIDOS CLÍNICA ALEMANA DE SANTIAGO DE CHILE
10:00-10.15	COFFE BREAK	
10:15-10:45	GESTIÓN DE LA CALIDAD EN PROGRAMAS DE TRASPLANTE: INDICADORES, AUDITORÍA Y ESTRATEGIAS DE MEJORA CONTINUA.	RAFAEL RODRIGO DA SILVA PIMENTEL ENFERMERO ESPECIALISTA EN MODALIDAD DE RESIDENCIA EN GESTION DE SERVICIOS DE ENFERMERIA EN LA UNIVERSIDAD ESTATAL DE LONDRINA SAO PAULO BRASIL.
10:45–11:15	TRASPLANTE HEPÁTICO DONANTE VIVO RELACIONADO ADULTO: MANEJO DEL DONANTE Y RECEPTOR HEPÁTICO.	DR. FELIX CARRASCO MASCARO JEFE DEL DEPARTAMENTO DE TRASPLANTE HEPÁTICO DEL HOSPITAL NACIONAL GUILLERMO ALMENARA IRIGOYEN.
11:15-11:45	SISTEMA DE DONACIÓN Y TRASPLANTE: MODELOS EXITOSOS Y DESAFÍOS EN LATINOAMÉRICA	DR. JUAN COSQUILLO MEJÍA MÉDICO, CIRUJANO CARDIOVASCULAR.
11:45-12:15	ROL DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO CON INJERTOS SEGMENTARIOS Y DONANTE VIVO: CUIDADOS ESPECIALIZADOS, SEGURIDAD Y CONTINUIDAD DEL CUIDADO	LIC. CARMEN MORALES VERA ENFERMERA COORDINADORA UNIDAD DE TRASPLANTE DE ÓRGANO SÓLIDO HOSPITAL LUIS CALVO MACKENNA SANTIAGO – CHILE
12:15 -12:45	ROL DE LA ENFERMERA PERFUSIONISTA EN EL TRASPLANTE CARDIACO: DESAFÍOS Y CONTRIBUCIONES AL ÉXITO DEL PROCEDIMIENTO	LIC. LEILA JANETH TERNERA REYES ENFERMERA PERFUSIONISTA COORDINADORA DE PERFUSIÓN DE LA FUNDACIÓN CARDIOINFANTIL, BOGOTÁ COLOMBIA
12:45–13:45	ALMUERZO	

13:45-14:15	CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN EL PACIENTE TRASPLANTADO CARDÍACO: VIGILANCIA CLÍNICA, PREVENCIÓN DE COMPLICACIONES Y CONTINUIDAD ASISTENCIAL	LIC. YULMA DONAYRE MOQUILLAZA COORDINADORA DE TRASPLANTE CARDIACO, INCOR, ESSALUD.
14:15-14:45	TRASPLANTE CARDIACO: SELECCIÓN DEL DONANTE-RECEPTOR Y MANEJO QUIRURGICO	DOCTOR HENRY PERALTA SANTOS CIRUJANO CARDIOVASCULAR PEDIÁTRICO - INCOR ESSALUD - LIMA - PERU
14:45-15:15	INFECCIONES EMERGENTES Y REEMERGENTES EN EL DONANTE DE ÓRGANOS: IMPACTO EN LA SEGURIDAD, VIGILANCIA Y RESULTADOS DEL TRASPLANTE RENAL.	Dr. CESAR CRUZALEGUI GOMEZ COORDINADOR DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE RENAL GRUPO ABO INCOMPATIBLE DEL DEPARTAMENTO DE NEFROLOGIA DEL HNERM
15:15-15:45	TRASPLANTE DE PULMÓN: AVANCES, DESAFÍOS Y PERSPECTIVAS EN LA PRÁCTICA CLÍNICA ACTUAL”	DR. ZAGA ORTEGA JOSE MEDICO ASISTENCIAL DEL SERVICIO DE NEUMOLOGIA
15:45-16:00	COFFE BREAK	
16:00-16:30	MANEJO QUIRURGICO DEL TRASPLANTE PULMONAR	DRA KAREN MENDOZA GUERRA CIRUJANA DE TÓRAX Y CARDIOVASCULAR COORDINADORA QUIRÚRGICA DEL PROGRAMA DE TRASPLANTE PULMONAR
16:30-17:00	GESTIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE RENAL ADULTO: DEL ACCESO A LA LISTA DE ESPERA AL SEGUIMIENTO POST TRASPLANTE	MG. MARÍA SOLEDAD FUMERO MORE JEFE DEL CENTRO DE NEFROLOGÍA DEL HOSPITAL DE CLÍNICAS, URUGUAY
17:00-17:30	DEL PRETRASPLANTE AL POSTRASPLANTE: EVALUACIÓN INTEGRAL, CONTINUIDAD DEL CUIDADO Y CALIDAD DE VIDA DEL PACIENTE TRASPLANTADO	LIC. MARIA DEL CARMEN VINOLY TRABAJO SOCIAL TRASPLANTE. URUGUAY
17:30-18:00	GESTIÓN DEL CUIDADO DE ENFERMERÍA EN EL QUIRÓFANO COMO IMPERATIVO ÉTICO Y DE HUMANIZACIÓN EN TRASPLANTE HEPÁTICO ADULTO.	LIC. ESP. KATY ALICIA MUCHA BONIFACIO ENFERMERA COORDINADORA DE QUIROFANO HNERM
18:00-18:30	CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS PARA PACIENTES TRASPLANTADOS.	LIC. OLGA CONTRERAS FIGUEROA ENFERMERA ESPECIALISTA ASISTENCIAL DE CUIDADOS INTENSIVOS DEL 2-B HNERM
18:30-19:00	CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN EL POSTOPERATORIO INMEDIATO Y SEGUIMIENTO DEL PACIENTE CON TRASPLANTE CARDÍACO.	LIC. ESP. SULEM PIÑA OCAMPO ENFERMERA ESPECIALISTA QUIRÚRGICA HOSPITAL GENERAL DE MEXICO EDUARDO LICEAGA
19:00-19:30	CUIDADOS ESPECIALIZADOS DE ENFERMERÍA EN EL TRASPLANTE HEPÁTICO PEDIÁTRICO: EVALUACIÓN INTEGRAL EN LAS ETAPAS PRE Y POSTRASPLANTE.	LIC. ESP. WENDY HERRERA PALOMINO ENFERMERA COORDINADORA DE TRASPLANTE HEPATICO PEDIATRICO
19:30-20:00	CLAUSURA	