



Instituto  
Nacional de  
Rehabilitación

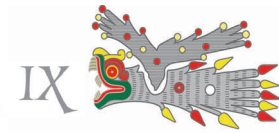


REUNIÓN ANUAL  
DE INVESTIGACIÓN  
*del 18 al 20 de noviembre*

**Programa  
de Actividades**



Instituto  
Nacional de  
Rehabilitación



### Comité Organizador

**Dr. Luis Guillermo Ibarra**  
Director General  
Presidente Ex officio

**Dra. Hilda Villegas Castrejón**  
Directora de Investigación  
Presidente

**Dra. Ma. de los Ángeles Barbosa V.**  
Directora Médica  
Presidente

**Dra. Matilde L. Enriquez S.**  
Directora de Enseñanza  
Vicepresidente

**Dr. Juan Antonio Madinaveitia**  
Director Quirúrgico  
Vicepresidente

**Dra. Maricela Verdejo Silva**  
Directora Administrativa  
Vicepresidente

### Coordinadores

**Dr. Carlos Pineda Villaseñor**  
**Dr. Álvaro Lomelí Rivas**  
**Dra. L. Elizabeth Chamlati Aguirre**  
**Dr. José Antonio Olin Núñez**  
**Dra. Josefina Gutiérrez Martínez**  
**Dr. Antonio León Pérez**  
Subcomité Científico

**Dr. Alfonso Alfaro Rodríguez**  
**Dr. Antonio Miranda Duarte**  
**Dra. Margarita Valdés Flores**  
**D. en C. Rebecca E. Franco y Bourland**  
**Dr. Saúl Renán León Hernández**  
**Dr. Edgar Kröttsch**  
Subcomité de Revisión de Trabajos

**Dr. Gilberto Franco Sánchez**  
**Dra. Elba Chávez Saenz**  
**Lic. Betzabel Portilla Noriega**  
**Lic. Angélica López Sánchez**  
Subcomité de Actividades  
Socioculturales y Deportivas

**Biol. Sylvia Núñez Trías**  
**Dr. Enrique Gómez Sánchez**  
**Lic. Angélica Trejo Medina**  
**Dra. Alejandra Castillo Millán**  
**Ing. Omar Mercado**  
Subcomité de Difusión

**Lic. Claudia Maya Ampudia**  
**Lic. Tania Gómez Torres**  
**Ing. Sergio Medina de la Rosa**  
**Dra. Rosalinda Osorio Alejo**  
**Ing. Emigdio Romero Rosales**  
Subcomité de Logística



---

## Eventos Culturales

---

---

---

---

---

---

---

---



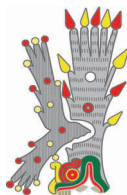
## Bienvenido

*El Instituto Nacional de Rehabilitación les da la más cordial bienvenida a la Reunión Anual de Investigación 2009.*

*Se conmemora un año más de esta Institución cuyo objetivo es difundir entre la sociedad médica los avances alcanzados en la investigación básica, clínica, sociomédica y tecnológica en el ámbito de la discapacidad y rehabilitación, así como, las nuevas líneas en las que actualmente se está trabajando.*

*Por tal motivo, nos congratula la participación de todos ustedes, en las diferentes actividades que se desarrollarán durante estos tres días.*

Dr. Luis Guillermo Ibarra



Horario

Trabajos Libres

08:00 - 08:30	<b>CEREMONIA INAUGURAL</b>
08:30 - 09:15	CONFERENCIA MAGISTRAL <b>Dr. José Manuel Narro Robles</b>
09:15 - 09:30	<i>El patrón de expresión de las integrinas del cartílago articular y de la placa de crecimiento y su relación con la osteoartritis.</i> <b>Ponente: David Garcíadiago Cázares</b> Cristina Velasquillo, Clemente Ibarra
09:30 - 09:45	<i>Talla baja asociada a osteoartritis de rodilla en pacientes mexicanas.</i> <b>Ponente: Saúl Renán León Hernández</b> Angélica H. Peña Ayala, Carlos Pineda Villaseñor
09:45 - 10:00	<i>Rehabilitación laboral de las personas con esquizofrenia.</i> <b>Ponente: Jorge Hernández Wence</b> Javier Peralta Valverde, Marisela Ruiz, Marco A. Flores Mondragón, Raúl Escamilla Orozco.
10:00—10:15	<i>Detección de virus herpes en sangre de pacientes con parálisis facial por PCR multiplex.</i> <b>Ponente: Laura Sánchez Chapul</b> Simón Godínez, Irma Olvera Díaz, Susana Reyes Cadena, Rogelio Paniagua, Saúl R. León, Ma. Lucinda Aguirre, Gabriela Flores Mondragón, Norma A. Hernández.
10:15 - 10:45	<b>SESIÓN DE CARTELES ( I )</b>
10:45 - 11:00	<i>Eficacia de la terapia familiar en familias de pacientes discapacitados.</i> <b>Ponente: Froylan E. Calderón Castañeda</b> Saúl Renán León Hernández, Isabel Quezada Ponce, Marisol Cicero García
11:00 - 11:15	<i>Correlación entre el EGG y la ejecución de la torre de Londres en niños de 9 a 12 años con y sin trastorno de atención.</i> <b>Ponente: Beatriz Rodríguez Martínez</b> Miguel Angel Rodríguez Cabrera, Ana Laura Sánchez Quezada, Miguel Angel Villa Rodríguez, Hector Brust Carmona.
11:15 - 11:30	<i>Cultivo de células de limbo corneal sobre membrana amniótica radio esterilizada.</i> <b>Ponente: Carlos Landa</b> Erika Ruvalcaba, Leticia Vazquez, Ricardo Gómez, Ana Brena, Ma. Esther Martínez, Clemente Ibarra, Cristina Velasquillo
11:30 - 11:45	<i>Ontogenia de la vías visuales, auditivas y somatosensoriales por medio de potenciales evocados en un grupo de monos Rhesus (macaca mulatta) en condiciones de cautiverio.</i> <b>Ponente: Braulio Hernández Godínez</b> Alfredo Durand Rivera, Alejandra Ibáñez Contreras, Salvador Abraham Solís Chávez, Sergio Abraham Reyes Pantoja.
11:45 - 12:00	<i>Estudio de la capacidad antiinflamatoria, inmunoestimulante antioxidante y antimutagenica de beta-sitosterol.</i> <b>Ponente: Rogelio Paniagua Pérez</b> Eduardo Madrigal Bujaidar, Susana Reyes Cadena, Laura Sánchez Chapul, Javier Pérez Gallaga, Efrén Alatorre Miguel, Gabriela Flores Mondragón.
12:00 - 12:45	<b>SESIÓN DE CARTELES ( II )</b>
12:45 - 13:00	Caracterización histomorfológica del daño cutáneo en un modelo murino de sensibilización cutánea. <b>Ponente: Gabriela Espinosa</b> Rosa María Salgado, Edgar Kröttsch
13:00 - 13:15	<i>Sistema para medir presiones en pie con amputación parcial.</i> <b>Ponente: Rodrigo Martínez</b> Michellín Álvarez, Arturo Ramírez Mayorga, José Luis Urrusti, Ricardo Rodríguez.
13:15 - 14:00	<b>SIMPOSIUM I</b> Cataratas <b>Coordinador: Dr. Everardo Barojas Weber</b> Panelistas: <i>Dr. Cecilio Velasco Barona, Dr. Mateo de Regil Romero, Dra. Gabriela Ortega Larrocea.</i>

Carteles Viernes 20 de noviembre

No.	SESIÓN DE CARTELES V
1	Implementación de proyecciones ortogonales para intersección de planos en imágenes por resonancia magnética. Josefina Gutiérrez Martínez, <b>Marco Antonio Núñez Gaona</b> , Heriberto Aguirre Meneses, Ruth Evelyn Delgado Esquerza
2	Estudio para definir los parámetros cuantitativos de la ventilación para pacientes quemados. <b>Claudia Lyssete Méndez Salinas</b> , Claudia Patricia Quiroz Flores, Jesús Carlos Salas García, Francisco Vera Rodríguez
3	Estudio anatómico comparativo del crecimiento mandibular en ratas seguido de la resección bilateral de los músculos masetero superficial, temporal y digástrico anterior. <b>José Manuel Salas Martínez</b> , Hugo Lecona Butrón, Hilda Villegas Castrejón, Rosalba Romero, Raúl Pichardo Romero, Hiram García Campillo, José M. Farfan, <b>Karla Lamas</b> , Ricardo Ondarza
4	Presentación caso clínico. "síndrome de parry romberg" tratamiento integral, rehabilitación. <b>José M. Salas M.</b> , Mario Duarte, Daniel Ramos Navarrete, Javier Vides Lemus, Elisa Martínez Coria, Garly González R, Rebeca Uribe, Alberto Nuño, Martín Luna, Efrén Alatorre, Corina Molero
5	Presentación caso clínico. "hipoplasia maxilar con prognatismo". <b>José M. Salas</b> , Dr. Mario Duarte, Javier Vides, Lidia Martínez, Garly González, Rosalba Romero, Rebeca Uribe, Alberto Nuño, Martín Luna, José M. Farfán, Ma. José Cervantes, Karla Campos, Corina Molero.
6	Presentación de caso clínico: "protrusión maxilar severa con retrognacia mandibular, maloclusión severa." <b>José M. Salas M.</b> , Fernando Morales, Javier Vides, Elisa Martínez, Garly González, Rebeca Uribe, Alberto Nuño, Luis Ángel Vega, Karina Piccioni
7	Organizaciones familiares y discapacidad. Gerardo Reséndiz Juárez, Ana Patricia Guzmán Cuevas, <b>Julia R. García Campillo</b> , Adriana González Chavero, Patricia Velázquez Cosmes, Aíde Careaga Olvera, Claudia Maya Ampudia.
8	Síndrome de moebius : reporte de un nuevo caso. <b>Sandra Gabriela Juárez García</b> , Laura Hernández Gómez, Eduardo Hernández Gómez, Fabiola Castillo Lorca
No.	SESIÓN DE CARTELES VI
9	Determinación de anticuerpos antivirales de citomegalovirus epstein-barr inmunoglobulina G y M en niños con hipoacusia neurosensorial. Anticuerpos antivirales en niños con hipoacusia. <b>Lourdes Castro-Barrientos</b>
10	Usos y aplicaciones de peroné libre para el tratamiento de tumores óseos en fémur distal y tibia proximal. Técnica en "t".reporte preliminar. Genaro Rico Martínez, Ernesto A. Delgado Cedillo, Luis Miguel Linares González, Roberto González Guzmán, <b>Cecilia Enriquez Ávalos</b>
11	Estado actual de la investigación epidemiológica de la cadera congénita en el Instituto Nacional de Rehabilitación. <b>Antonio Redón Tavera</b> , José Ramón Rodríguez Madrid
12	Utilidad de las técnicas pcr en tiempo real y electroforesis capilar para el diagnóstico molecular de CMT. <b>Norberto Leyva García</b> , Magaña Aguirre, Escobar Cedillo, Quiñones Uriostegui
13	Valor diagnóstico del galio 67 en infecciones musculoesqueléticas. <b>Antonio Arcadio Cicero Álvarez</b>
14	Psicomotricidad y discapacidad. Taller de sensibilización para profesionales del área de la rehabilitación en los zapatos del paciente. <b>Sandra Verónica Pérez Izquierdo</b> .



Horario	Trabajos Libres
08:00 - 08:15	<i>Frecuencia de mutaciones de GJB2 (conexina 26) y GJB6 (conexina 30) en pacientes mexicanos con hipoacusia sensorineural esporádica no sindrómica.</i> <b>Ponente: Guillermina García Sánchez</b>
08:15 - 08:30	<i>Células epidérmias murinas cultivadas en membrana amniótica radioesterilizada.</i> <b>Ponente: Ricardo Gómez</b> María Cristina Velasquillo, Lilia Solís, María Esther Martínez, Carlos Landa, Erika Ruvalcaba, Clemente Ibarra.
08:30 - 08:45	<i>Cambios Ultrasonográficos asociados a dolor y disminución de la capacidad funcional en pacientes con osteoartritis de rodilla.</i> <b>Ponente: Angélica Peña</b> Norma Marín Arriaga, Saúl León Hernández, Araceli Bernal, Carla Solano, Pedro J. Rodríguez Henríquez, Cristina Hernández Díaz, Gabriela Benítez, Carlos Pineda, Rolando Espinosa.
08:45 - 09:00	<i>Nuevo método para evaluación de coordinación muscular por medio de electromiografía de superficie.</i> <b>Ponente: Alberto Isaac Pérez</b> Catherine Disselhorst Klug, Ivett Quiñones Uriostegui, Gerardo Rodríguez Reyes, Lidia Nuñez Carrera.
09:00 - 09:45	<b>SIMPOSIUM III</b> Tecnología actual en el tratamiento de los quemados. <b>Coordinador: Dr. J.A. Enrique Ferrusca Sorbías</b> <b>Panelistas: Dr. Fernando Lozano Pérez, Dr. Miguel Ángel Camacho Castañón</b>
09:45 - 10:00	<i>Desarrollo de un sistema de captura del movimiento de miembros torácicos a través de sensores inerciales.</i> <b>Ponente: Ivett Quiñones Urióstegui</b> Evaristo Vela Peña, Alfredo Velásquez Iturbide, Ricardo Infante Cisneros, Aldo Alessi Montero.
10:00—10:15	<i>Análisis biomecánico de la mujer obesa antes y después de un programa de entrenamiento de fuerza.</i> <b>Ponente Ana Moreno Hernández</b> Oscar Calvo López, Evaristo Vela Peña, Ivett Quiñones, Leonel García Gómez.
10:15 - 10:45	<b>SESIÓN DE CARTELES (V)</b>
10:45 - 11:00	<i>Efecto de la suplementación nutricional con monohidrato de creatina sobre la composición corporal y la densidad mineral ósea en practicantes de tae kwon-do.</i> <b>Ponente: Francisco Argüelles C</b> Manjares Montes de Oca R, Farfán González F, Tlatempa Sotelo P.
11:00 - 11:15	<i>Revisión sistemática: tratamiento de rehabilitación en conducto lumbar estrecho.</i> <b>Ponente: Eva Cruz Medina</b> Roberto Coronado Zarco, María Elena Lerma Colomo, Aurelia Arellano Hernández, Saul Renán León Hernández.
11:15 - 11:30	<i>Perfil sociodemográfico, etiológico y clínico de los pacientes con fractura de la columna por traumatismo, que acuden al servicio de cirugía de columna vertebral del Instituto Nacional de Rehabilitación.</i> <b>Ponente: María Guadalupe Sánchez Bringas</b> Adán Velázquez Correa, Luis Miguel Rosales Olivares.
11:30 - 11:45	<i>La infusión de hierro dextrano en la sustancia negra disminuye el contenido de dopamina ipsilateralmente al sitio de lesión.</i> <b>Ponente: Isaac Villafaña Rivera</b> José Luis Cortés Altamirano, Antonio Bueno Nava, Alfonso Alfaro Rodríguez.
11:45—12:00	<i>Estudio comparativo de cálculo del lente intraocular con biometría óptica y ultrasónica en pacientes con catarata.</i> <b>Ponente: Juan Carlos Carrera Sánchez</b> Saul Renán León Hernández, Everardo Barojas Wever.
11:15 - 12:30	<b>SESIÓN DE CARTELES (VI)</b>
12:30 - 12:45	<i>El fenómeno de contracción de la matriz extracelular por fibroblastos humanos no se inhibe por la administración in-vitro de colágena-pólvinirolidona.</i> <b>Ponente: Edgar Kröttsch Gómez</b> Rosario Pacheco Marín, Nayeli Rodríguez Fuentes.
12:45 - 13:30	<i>Estudio de la resistencia a la proteína C activada (RPCa) como factor de riesgo para parálisis cerebral infantil tipo hemiparesia espástica en un grupo de pacientes pediátricos del INR.</i> <b>Ponente: María de la Luz Arenas Sordo</b> Edgar Hernández Zamora, Martha Griselda Del Valle Cabrera, Cesar Zavala Hernández, Cesar Casiano Rosas, Carlos Martínez Murillo, Elba Reyes Maldonado
13:30 - 14:00	<b>CEREMONIA DE CLAUSURA</b> <b>Dr. Manuel Ruíz de Chávez</b>

Carteles Miércoles 18 de noviembre

No	SESIÓN DE CARTELES I
1	Eficacia de la tracción lumbar en un programa de rehabilitación para conducto lumbar estrecho degenerativo. <b>Roberto Coronado Zarco</b> , María Elena Lerma Colomo, Daniel Chávez Arias, Eva Cruz Medina, Aurelia Arellano Hernández, Tania Inés Nava Bringas, Saúl Renán León Hernández.
2	Hallazgos por IRM en médula cervical de pacientes pediátricos con síndrome de Klippel-Feil y movimientos en espejo. <b>Concepción Guadalupe Santillán Chapa</b> , Socorro Cortés González
3	Recuperación neurológica y funcional de pacientes con lesión medular por tumoración intrarraquídea. <b>Aída Barrera Ortiz</b> , Diana Avendaño Badillo, Ramiro Pérez Zavala
4	Caso clínico: rehabilitación cardíaca en un paciente postinfartado con discapacidad previa <b>Juana Zavala Ramírez</b> , Susana Martín del Campo Arias, Juan Antonio Madinaveitia Villanueva.
5	Desarrollo de una técnica para siembra y cultivo de fibroblastos de lca en tubos biofelt de plla utilizando pluronic f-127. Isaac Pérez Castro <sup>®</sup> , <b>Kathya Carrillo Martínez</b> , Valentín Martínez López, Ivett Quiñones Urióstegui <sup>®</sup> , Cristina Velasquillo Martínez, Clemente Ibarra Ponce de León.
6	Rehabilitación cardíaca en un paciente postinfartado con discapacidad previa . <b>Juana Zavala Ramírez</b> , Susana Martín del Campo Arias, Juan Antonio Madinaveitia Villanueva
7	Reparación experimental de los defectos de cartilago articular en caballos por la implantación artroscópica de una matriz inductora con condrocitos autólogos. <b>Velasquillo Cristina</b> , Lombardero Germán, Martínez López Valentín, Masri María, Gómez Ricardo, Baena Leticia Solís Lilia Ruvalcaba Erika, Ibarra Clemente.
8	Calidad de vida en una muestra de escolares con y sin trastornos de la atención. <b>Elizabeth Zambrano Sánchez</b> ; José A. Martínez Cortéz; Yolanda del Río Carlos; Minerva Dehesa Moreno; Ma. Del Consuelo Martínez Wbaldo; Adrián Poblano
No	SESIÓN DE CARTELES II
9	Análisis molecular en el gen <i>PTPN11</i> en síndrome de Noonan: reporte de un caso familiar. <b>Norma Celia González Huerta</b> , Luz Ma. González Huerta, Ma. Del Refugio Rivera Vega, Juan Manuel Valdés Miranda, Laura Márquez Valdelamar, Sergio Alberto Cuevas Covarrubias
10	Resultados de la videonistagmografía y posturografía computarizada dinámica en pacientes con implante coclear del Instituto Nacional de Rehabilitación. <b>María Roxana Trujillo Bracamontes</b> , Sandra Vázquez Spude, Soledad Rodríguez Rivera, Yolanda Rebeca Peñaloza López
11	Evaluación del espectro de potencia de contracciones musculares excéntricas y concéntricas de los músculos recto anterior. Leonel García Gómez, <b>Alberto Enrique Nuño Licona</b> , Efrén Alatorre Miguel
12	Identificación de las sub-unidades beta y proteína inhibidora (IF1) de la ATP sintasa en la membrana celular de células de menisco cultivadas como posibles biomarcadores antiangiogénicos. <b>Rocío Aguilar-Gaytán</b> , Francisco Javier Pérez Jiménez, David Garciadiego Cázares, Cristina Velasquillo Martínez, Clemente Ibarra .
13	Ganglión del ligamento amarillo. Presentación de un caso con radiculopatía. <b>Leticia del Carmen Baena Ocampo</b> , Luis Miguel Rosales Olivares.
14	Angiolipoma de región preauricular izquierda. <b>Leticia del Carmen Baena Ocampo</b> , Javier Alejandro Vides Lemus
15	Sarcoma sinovial. <b>Leticia del Carmen Baena Ocampo</b> , Luis Miguel Linares González, Esperanza Ramírez Pérez, Genaro Rico Martínez



Horario	Trabajos Libres
08:00 - 08:15	<i>Conocimientos generales y creencias en torno a la osteoporosis, en tres segmentos de población mexicana.</i> <b>Ponente: Esperanza Ramírez Pérez</b>
08:15 - 08:30	<i>Análisis térmico diferencial del copolímero de colágena polivinilpirrolidona.</i> <b>Ponente: Nayeli Rodríguez Fuentes</b> Ma. Cristina Piña Barba, Esteban Fragozo Israel, Edgar Krötzsch.
08:30 - 08:45	<i>Análisis biológico y funcional de fibroblastos humanos cultivados con de células transformadas con : potenciales implicaciones para trasplante.</i> <b>Ponente: Francisco Martínez Flores</b> Luisa Sandoval, Alejandro Ocegüera C, Catalina Machuca, Hugo Sandoval Z, Hilda Villegas, David T. Curiel.
08:45 - 09:00	<i>Modelos de osteoporosis por ovariectomía en ratas longevans: efecto de la edad.</i> <b>Ponente: Rebecca Elizabeth Franco Bourland</b> Alejandra Quintana Armenta, Lidia Ruiz Lozano, Rene Valdez Mijares, Victor Manuel Domínguez Hernández, Victor Manel Araujo Monsalvo, Francisco Mauricio Martínez Lozada.
9:00 - 9:45	<b>CONFERENCIA MAGISTRAL</b> <b>Dr. Fernando Ortiz Monasterio</b>
9:45 - 10:00	<i>Efectos del laser de baja potencia de 830 nm en la neuroconducción del nervio periférico dañado en rata.</i> <b>Ponente: Álvaro Lomelí Rivas</b> Alberto Nuño Licóna, Pedro Lomell Mejía, Israel Macías Hernández, Raúl Pichardo Bahena.
10:00— 10:15	<i>Dos pruebas psicoacústicas de procesos centrales de la audición, aplicadas a dos grupos de adultos mayores, diferencia por edad, repetición de la prueba y genero.</i> <b>Ponente: Yolanda Peñaloza López</b> Rosa Angelica Barón, Guillermina Castillo Maya
10:15 - 10:45	<b>SESIÓN DE CARTELES (III)</b>
10:45 - 11:00	<i>Curvas de habituación a la fotoestimulación en estudiantes de licenciatura del INR.</i> <b>Ponente: Hector Brust Carmona</b> Blanca Flores Ávalos, Ana Sánchez, Miguel Ángel Rodríguez y Oscar Yáñez.
11:00 - 11:15	<i>Asociación de la RPCA con la presencia de las mutaciones leiden y cambridge del factor V de la coagulación en pacientes mexicanos con trombofilia primaria. Revisión de la literatura.</i> <b>Ponente: César Zavala Hernández</b> Edgar Hernández Zamora, Carlos Martínez Murillo, Rene Tellez Gastelum, María de la Luz Arenas-Sordo, Ana Elena GonzálezOrozco, Elba ReyesMaldonado.
11:15 - 11:30	<i>Cultivo Primario de osteoblastos de calvaria de rata recién nacida.</i> <b>Ponente: Carlos Jorge Martínez Canseco</b> Rebecca Elizabeth Franco Bourland, Joel Méndez Heredia.
11:30 - 12:15	<b>SESIÓN DE CARTELES (IV)</b>
12:15 - 13:00	<b>SIMPOSIUM II</b> <i>El presente y el futuro en la atención del paciente lesionado medular.</i> <b>Coordinador: Dr. Alvaro Lomelí Rivas</b> Panelistas: Dr. Ramiro Pérez Zavala, Dr. Oscar Aguilar Díaz, Dr. Armando Alpizar Aguirre, Dr. Sergio Durán Ortiz.

No	SESIÓN DE CARTELES III
1	La percepción del usuario factor fundamental en la evaluación de los sistemas reductores de presión, para lesionados medulares usuarios de sillas de ruedas. Carmen Virginia Galíndez Novoa, <b>Diana Alicia Gayol Mérida</b> , Ramiro Pérez Zavala, Rodrigo Vilches Aranguren, Jimena Quinzanos-Fresnedo
2	La cicatriz hipertrófica postquemadura se caracteriza por una proporción diferencial de células inmunes, así como la expresión de citocinas y sus receptores. <b>Rosa Ma. Salgado</b> , Luz Eugenia Alcántara Quintana, C. Adriana Mendoza-Rodríguez, Marco Cerbón, Christian Hidalgo, Edgar Krötzsch.
3	La sobreexpresión de BCL-2 promueve proliferación y diferenciación de mioblastos <i>in vivo</i> . <b>Francisco Martínez-F</b> , Luisa Sandoval, Alejandro Ocegüera C, Eréndira Estrada Villaseñor, Catalina Machuca-R, Hugo Sandoval Z, Hilda Villegas Castrejon
4	Los niveles de serotonina cerebral se incrementan durante el déficit motor después de la lesión de la corteza sensoriomotora en la rata . <b>José Luis Cortes Altamirano</b> , Isaac Villafaña Rivera, Antonio Bueno Nava, Rigoberto González Piña, Pedro Sánchez Aparicio.
5	Características del EEG durante la ejecución de la Torre de Londres en niños de 12 a 15 años con y sin trastorno de atención. <b>Miguel Ángel Rodríguez Cabrera</b> , Beatriz Rodríguez Martínez, Ana Laura Sánchez Quesada, Miguel Ángel Villa Rodríguez, Héctor Brust Carmona
6	El arte terapia como tratamiento alternativo del déficit de atención en una muestra de escolares mexicanos. María Aurora Gabriela Gallardo, Saavedra de Córdoba, <b>Ana Lucía Padrón García</b> , Héctor Manuel Barragán Campos, María del Consuelo Martínez Wbaldo, Raúl García Díaz de León, Erick Pasaye, Erika Aguilar.
	Evaluación de membrana amniótica radioesterilizada como andamio para condrocitos cultivados <i>in Vitro</i> . <b>Ricardo Gómez</b> , María Cristina Velasquillo, Lilia Solís, Martínez Ma. Esther, Carlos Landa, Erika Ruvalcaba, Clemente Ibarra.
8	Evaluación de polímeros como andamio para células condrales y óseas. <b>María Cristina Velasquillo</b> , Zaira García, Gabriel Luna, Lilia Solís, Ricardo Gómez, Carlos Landa, Erika Ruvalcaba, Clemente Ibarra.
No	SESION DE CARTELES IV
9	Evaluación del tobillo en artritis reumatoide: comparación de la evaluación clínica y los hallazgos ecográficos. <b>Cristina Hernández-Díaz</b> , Carla Solano, Pedro J. Rodríguez-Henríquez, Araceli Bernal, Norma Marín-Arriaga, Saúl León-Hernández, Lucio Ventura-Ríos, Manuel Robles-San Román, Filippucci E, Carlos Pineda.
10	Correlación de hallazgos clínicos y ultrasonográficos de la articulación esternoclavicular en pacientes con artritis reumatoide. <b>Pedro J. Rodríguez-Henríquez</b> , Angélica Peña, Cristina Hernández-Díaz, Saúl León-Hernández, Carla Solano, Norma Marín-Arriaga, Araceli Bernal, Rolando Espinosa, Carlos Pineda
11	Perfil profesional del reumatólogo interesado en la práctica del ultrasonido musculoesquelético en latinoamérica y el caribe. <b>Carla Solano</b> , Cristina Hernández-Díaz C, Saúl León-Hernández, Araceli Bernal, Pedro J. Rodríguez-Henríquez, Norma Marín-Arriaga, ECOMER, Carlos Pineda
12	Evolución del EEG y de potenciales provocados en pacientes con secuelas de traumatismo craneo encefálico (TCE). <b>Blanca Flores Avalos</b> , Paula Campos, Ana Sánchez, Miguel Ángel Rodríguez, Oscar Yáñez y Héctor Brust-Carmona.
13	Análisis de la marcha y balance para prevenir factores de riesgo de caídas en pacientes con osteoporosis. <b>Lidia Núñez Carrera</b> , Esperanza Ramírez Pérez, Alberto Isaac Pérez San Pablo, Ivett. Quiñones Uriostegui, Aldo Alessi Montero, Gerardo Rodríguez Reyes, Ma. del Pilar Diez, Consuelo Martínez Lucía Noguez, Rebeca Vázquez
14	Intervenciones de enfermería en la valoración, prevención y control del dolor. <b>Emilia Aguilar Pérez</b> , Anel Chávez Magos, María Elena Tapia Guzmán, Maura Garnica Altamirano
15	Día mundial de glaucoma. Primera jornada de detección y prevención de glaucoma en el Instituto Nacional de Rehabilitación. <b>Denisse Aliaga Tellez</b> , Juan Carlos Martínez Carrillo, Gabriela Ortega-Iarrocea, Everardo Barojas-Weber.