HOSPITAL CENTRAL
DR. IGNACIO MORONES PRIETO

BOLETÍN

DE DIVULGACIÓN CIENTÍFICA Y EDUCACIÓN DEL HOSPITAL CENTRAL "DR. IGNACIO MORONES PRIETO"

MARZO

VOL 3, NO. 3 2024

INDICE

SECCIÓN 1. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

02

- ARTÍCULOS PUBLICADOS
- PROTOCOLOS APROBADOS

Se muestran los artículos publicados por los investigadores adscritos a nuestro Hospital Central en el mes de febrero, así como los protocolos aprobados por los Comités de Ética e Investigación del Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto".

SECCIÓN 2. CURSOS Y CONGRESOS

11

- MEDICINA
- ENFERMERÍA

Se muestran los cursos y congresos de importancia para las especialidades médicas y de enfermería de los meses de marzo y abril, con la finalidad de asistir al evento o participar en ellos como ponente.

SECCIÓN 3. EVENTOS

18

En este espacio se comparten los eventos de interés dentro del Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto" en el mes de marzo.

SECCIÓN 4. RESEÑAS

22

- FECHAS CONMEMORATIVA
- RESEÑAS/RECONOCIMIENTOS
- CONTRIBUCIÓN ORIGINAL

Se realiza una breve reseña de las fechas conmemorativas en el mes de marzo en el área de la salud, así como reseñas de las actividades realizadas.

DIRECTOR GENERAL

Dr. Javier Alfonso Pinedo Onofre, FACS.

DIRECTORA MÉDICA

Dra. Mariana Salazar del Villar

SUBDIRECTOR DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN EN SALUD.

Dr. Juan Manuel López Quijano

COORDINADORA DE EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN MÉDICA EN SALUD.

Dra. Anamaría Bravo Ramírez

RESPONSABLE DE INFORMACIÓN EN SALUD.

M en C. María Isabel Patiño López

ENCARGADA DE LA COORDINACIÓN DE PROTOCOLOS DE INVESTIGACIÓN.

Lic. Jannet Alejandra Lanto Salazar

WEB MÁSTER

Ing. Vicente Zarazúa López

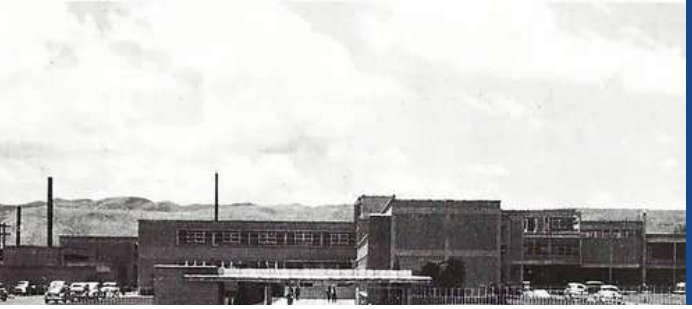
CENTRO DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS

Mtra. Guadalupe Rivera Ornelas
Mtra. Silvia Méndez Govea

POTOSÍ PARA LOS POTOSINOS
GOBIERNO DEL ESTADO 2021•2027

Boletín de Divulgación Científica del "Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto", Vol. 3, No. 3, marzo 2024. Carranza No. 2395, C.P. 78290, San Luis Potosí, SLP, México. Página oficial https://www.ensenanza.hospitalcentral.gob.mx/boletin. Editor responsable: Dr. Juan Manuel López Quijano.

Ninguna parte de ésta revista puede ser reproducida por ningún medio incluso electrónico, ni traducido a otros idiomas sin autorización escrita de sus editores.



Felicidades a los Investigadores y residentes del Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto" por la publicación de sus artículos científicos en el mes de Febrero 2024.

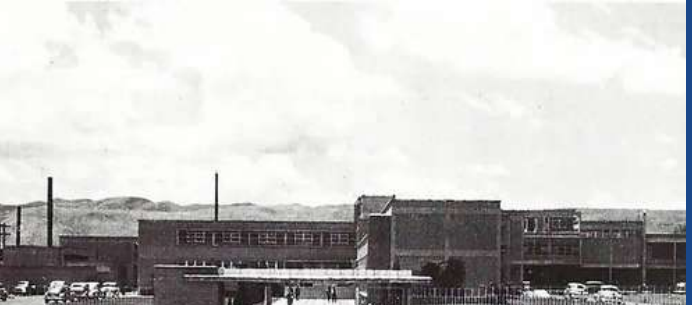
Dra. Victoria Lima-Rogel,
Dra. Ana Ruth Mejía-Elizondo

The Urinary Metabolome of Newborns with Perinatal Complications

by Yamilé López-Hernández [1,*], Victoria Lima-Rogel [2], Rupasri Mandal [3], Jiamin Zheng [3], Lun Zhang [3], Eponine Oler [3], David Alejandro García-López [4], Claudia Torres-Calzada [5], Ana Ruth Mejía-Elizondo [2], Jenna Poelzer [5], Jesús Adrián López [6], Ashley Zubkowski [3] and David S. Wishart [3,5,*]

ABSTRACT

These outcomes can have irreversible consequences throughout an individual's entire life. Urinary metabolomics can provide valuable insights into early physiological adaptations in healthy newborns, as well as metabolic disturbances in premature infants or infants with birth complications. In the present study, we measured 180 metabolites and metabolite ratios in the urine of 13 healthy (hospital-discharged) and 38 critically ill newborns (admitted to the neonatal intensive care unit (NICU)). We used an in-house-developed targeted tandem mass spectrometry (MS/MS)-based metabolomic assay (TMIC Mega) combining liquid chromatography (LC-MS/MS) and flow injection analysis (FIA-MS/MS) to quantitatively analyze up to 26 classes of compounds. Average urinary concentrations (and ranges) for 167 different metabolites from 38 critically ill NICU newborns during their first 24 h of life were determined. Similar sets of urinary values were determined for the 13 healthy newborns. These reference data have been uploaded to the Human Metabolome Database. Urinary concentrations and ranges of 37 metabolites are reported for the first time for newborns. Significant differences were found in the urinary levels of 44 metabolites between healthy newborns and those admitted at the NICU.



Dr. David Alejandro Herrera Van Oostdam
Nahúm García-Mosqueda
Carlos Abud-Mendoza

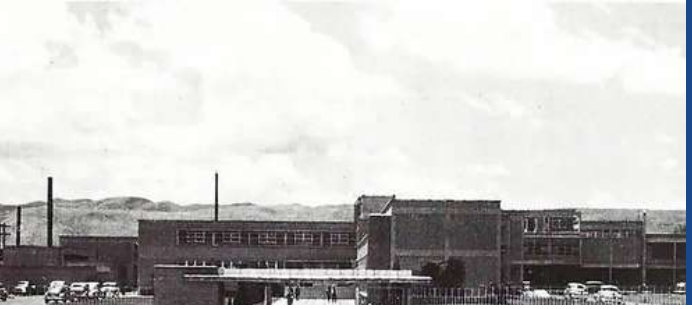
Scientific Abstracts
Poster View Epidemiology, risk factors for disease or disease progression

POS0646 RISK FACTORS FOR POSTOPERATIVE COMPLICATIONS IN PATIENTS WITH RHEUMATIC DISEASES FREE

D. A. Herrera Van Oostdam [1,2], N. García-Mosqueda [1], C. Abud-Mendoza [1,3]

ABSTRACT

Background. Some patients with rheumatic diseases (RD) can require major surgical intervention. There are several risk factors for perioperative complications that must be addressed during de preoperative process [1,2].
Objectives identify associated factors related to postoperative complications in patients with RD.
Methods. We performed a cohort study of patients with RD that required an elective or an emergency surgery from 2019-2021. We used as controls, patients with No-Rheumatic Diseases (NRD). All patients had preoperative assessment using Lee surgery index and the American College of Surgeons National Quality Improvement Program score (NSQIP), and we estimated disease activity of all RD according to the disease-specific activity scores. We follow-up patients until hospital discharge or death. Univariate and multivariate models were used to determine risk factors for postoperative complications (composite outcome: cardiac or lung complications, blood transfusion, infection, surgery reintervention, respiratory failure, use of vasopressors).
Results We included 299 patients, 53 patients with RD and 246 NRD. The median age was 49 years in RD. Most patients with RD were women (85%). At baseline NRD patients had higher serum glucose levels, more use of insulin, and had higher rate of acute kidney injury.
Conclusion We observed higher post operative complications in RD patient's vs controls. The main prognostic factors were active rheumatic disease, preoperative kidney injury, while the type of surgery performed and in-hospital glucocorticoid or immunosuppressors were not associated to post operative complications.



Dr. Jorge Octavio González Enríquez

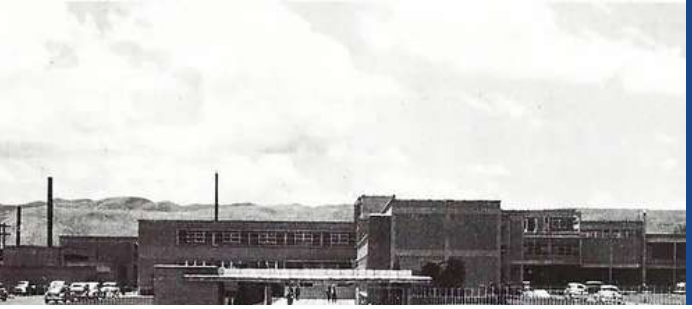
Scientific Abstracts
Poster View SLE, Sjön's and APS - clinical aspects (other than treatment)

PDF

POS1519 BASELINE CHARACTERISTICS OF A LONGITUDINAL, MULTINATIONAL, MULTIETHNIC STUDY OF LUPUS PATIENTS, WITH OR WITHOUT LUPUS NEPHRITIS FREE

ABSTRACT

Objectives. To describe sociodemographic, clinical, serological and treatment characteristics of a multicenter and multiethnic Latin American SLE cohort of patients with or without lupus nephritis (LN).
Methods. GLADEL2.0 is an ongoing observational cohort. Patients were categorized according to renal involvement: Group I (LN never); II (prevalent renal involvement currently inactive); III (prevalent renal involvement, currently active) and IV (incident renal involvement). Demographic, clinical manifestations, treatments, disease activity were examined at baseline. A descriptive cross-sectional analysis was performed.
Results A total of 991 SLE patients were included, 884 (89.2%) female and 656 (68.3%) Mestizos (Amerindian and European ancestry). Median (IQR) age at cohort entry was 35 (28-45) years and disease duration were 67 months (18-139). Patients with incident LN had a higher proportion of males, were younger, had shorter disease duration and were more frequently Mestizos. Pericarditis and anti-dsDNA were less frequent in group I and MMF in groups I and IV (Table 1). A predominance of class IV (49%) was evidenced in 510 patients in which a kidney biopsy was performed.
Conclusion. Baseline characteristics of GLADEL2.0 well characterized lupus patients' cohort with or without LN are described with distinct demographic, clinical and laboratory patterns that will allow both centralized laboratory evaluation of urinary biomarkers and exploratory biomarker analyses including transcriptome and their impact on the outcome of these patients.



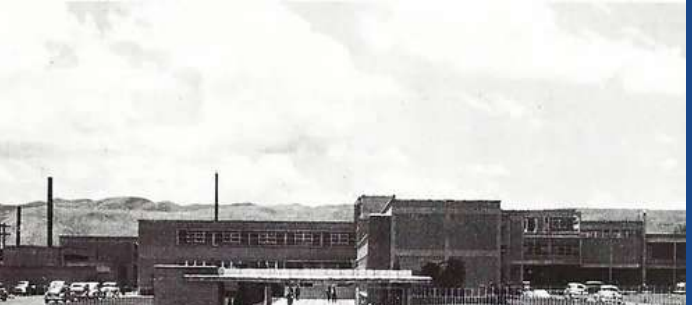
Dr. Carlos Abud-Mendoza

Scientific Abstracts
Publication only SLE, Sjön's and APS - clinical aspects (other than treatment)

AB0580 PREGNANCY OUTCOMES IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS (SLE): DATA FROM A MULTIETHNIC, MULTINATIONAL LATIN AMERICAN COHORT FREE

ABSTRACT

Objectives. To describe sociodemographic, clinical, serological and treatment characteristics of a multicenter and multiethnic Latin American SLE cohort of patients with or without lupus nephritis (LN).
Methods. GLADEL2.0 is an ongoing observational cohort. Patients were categorized according to renal involvement: Group I (LN never); II (prevalent renal involvement currently inactive); III (prevalent renal involvement, currently active) and IV (incident renal involvement). Demographic, clinical manifestations, treatments, disease activity were examined at baseline. A descriptive cross-sectional analysis was performed.
Results A total of 991 SLE patients were included, 884 (89.2%) female and 656 (68.3%) Mestizos (Amerindian and European ancestry). Median (IQR) age at cohort entry was 35 (28-45) years and disease duration were 67 months (18-139). Patients with incident LN had a higher proportion of males, were younger, had shorter disease duration and were more frequently Mestizos. Pericarditis and anti-dsDNA were less frequent in group I and MMF in groups I and IV (Table 1). A predominance of class IV (49%) was evidenced in 510 patients in which a kidney biopsy was performed.
Conclusion. Baseline characteristics of GLADEL2.0 well characterized lupus patients' cohort with or without LN are described with distinct demographic, clinical and laboratory patterns that will allow both centralized laboratory evaluation of urinary biomarkers and exploratory biomarker analyses including transcriptome and their impact on the outcome of these patients.



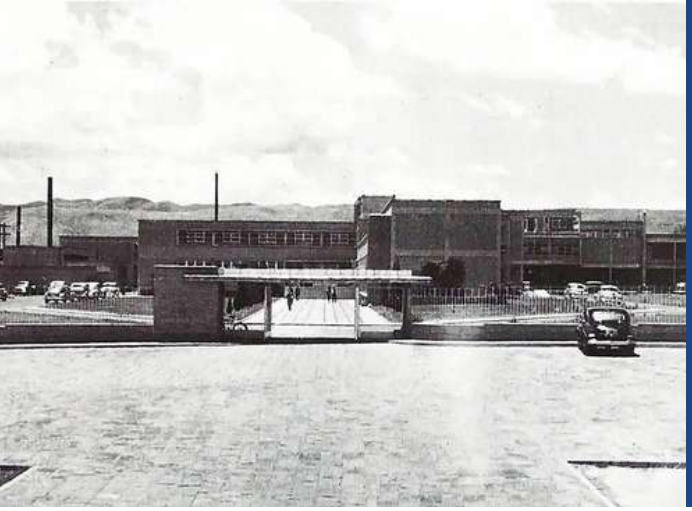
Dr. Carlos Abud-Mendoza

Scientific Abstracts
Poster View SLE, Sjön's and APS - clinical aspects (other than treatment)

POS1519 BASELINE CHARACTERISTICS OF A LONGITUDINAL, MULTINATIONAL, MULTIETHNIC STUDY OF LUPUS PATIENTS, WITH OR WITHOUT LUPUS NEPHRITIS FREE

ABSTRACT

Objectives. To describe sociodemographic, clinical, serological and treatment characteristics of a multicenter and multiethnic Latin American SLE cohort of patients with or without lupus nephritis (LN).
Methods. GLADEL2.0 is an ongoing observational cohort. Patients were categorized according to renal involvement: Group I (LN never); II (prevalent renal involvement currently inactive); III (prevalent renal involvement, currently active) and IV (incident renal involvement). Demographic, clinical manifestations, treatments, disease activity were examined at baseline. A descriptive cross-sectional analysis was performed.
Results A total of 991 SLE patients were included, 884 (89.2%) female and 656 (68.3%) Mestizos (Amerindian and European ancestry). Median (IQR) age at cohort entry was 35 (28-45) years and disease duration were 67 months (18-139). Patients with incident LN had a higher proportion of males, were younger, had shorter disease duration and were more frequently Mestizos. Pericarditis and anti-dsDNA were less frequent in group I and MMF in groups I and IV (Table 1). A predominance of class IV (49%) was evidenced in 510 patients in which a kidney biopsy was performed.
Conclusion. Baseline characteristics of GLADEL2.0 well characterized lupus patients' cohort with or without LN are described with distinct demographic, clinical and laboratory patterns that will allow both centralized laboratory evaluation of urinary biomarkers and exploratory biomarker analyses including transcriptome and their impact on the outcome of these patients.



SECCIÓN 1
PRODUCCIÓN CIENTÍFICA

PROTOCOLOS APROBADOS

Este mes felicitamos a las y los Residentes e investigadores principales que obtuvieron aprobación de su proyecto ante el Comité de Ética e Investigación en el mes de febrero:

Comparación de la analgesia postoperatoria con bloqueo de escalpe usando ropivacaína al 0.75% vs bupivacaína al 0.5% en pacientes programados para craneotomía en el Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto. ECCA piloto

Objetivo principal: Medir la duración del efecto de la analgesia postoperatoria con bloqueo de escalpe usando Ropivacaína al 0.75% en comparación con bloqueo de escalpe usando Bupivacaína al 0.5% en pacientes de craneotomía

Investigador Principal: Dra. Martha Alejandra Loyo Olivo
Residente: Nancy Paola Muñoz Reteguin

Efectividad de la presión cricoidea para ocluir la luz esofágica en pacientes sometidos a Anestesia General Balanceada.

Objetivo principal: Describir la efectividad de la maniobra de presión cricoidea para obstruir el esófago superior mediante visualización directa con videolaringoscopía en pacientes sometidos a anestesia general balanceada.

Investigador Principal: Dr. Israel Tapia García
Residente: Daniela Arellano Flores

Estudio de no inferioridad de efectividad analgésica de sulfato de magnesio 30 mg/kg vs 50 mg/kg preincisional, en el requerimiento de dosis de rescate de tramadol en pacientes adultos sometidos a cirugía general mayor, bajo anestesia general balanceada.

Objetivo principal: Comparar la eficacia analgésica de sulfato de magnesio 30 mg/kg vs 50 mg/kg preincisional, en el requerimiento de dosis de rescate de tramadol en pacientes sometidos a cirugía general.

Investigadora Principal: Dra. Paulina Avendaño Motilla
Residente: Bárbara María Zúñiga Gouyonnet

Efectividad del Índice de distensibilidad de la vena yugular para predicción de respuesta a reanimación hídrica en pacientes sometidos a anestesia general en el Hospital Central

Objetivo principal: Realizar una revisión sistemática sobre el papel de la radiología para un diagnóstico oportuno de la mastitis granulomatosa idiopática.

Investigadora Principal: Dra. Paulina Avendaño Motilla
Residente: Gabriela Carrizalez García

Análisis Comparativo del Perfil Bioquímico inicial en Pacientes con Preeclampsia con Hipertensión Refractaria versus No Refractaria

Objetivo principal: Comparar los valores del perfil bioquímico inicial en pacientes con
preeclampsia con hipertensión refractaria versus no refractaria al tratamiento

Investigadora Principal: Dr. José Pablo Ling García
Residente: Ellian Yeritza Trujillo Cruz

Áreas de oportunidad relacionadas al conocimiento sobre la atención de ictus isquémico agudo de acuerdo a la autopercepción del personal implicado en su atención en el Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto".

Objetivo principal: Comparar la eficacia analgésica de sulfato de magnesio 30 mg/kg vs 50 mg/kg preincisional, en el requerimiento de dosis de rescate de tramadol en pacientes sometidos a cirugía general.

Investigadora Principal: Dr. Ildefonso Rodríguez Leyva
Residente: Arturo González Lara

Evaluación del perfil global de compuestos orgánicos volátiles (metabolómica) en orina y su relación con Nefritis Lúpica. Estudio piloto

Objetivo principal: Evaluación y búsqueda de la posible correlación entre nefritis lúpica (NL) y la existencia de alguna huella metabolómica.

Investigadora Principal: Dr. Carlos Abud Mendoza
Residente: Zaira Nereida Herbert Anaya

Determinación de la longitud y Z-score del cuerpo calloso en relación con la composición corporal, en fetos con restricción de crecimiento fetal y sin alteraciones de crecimiento mediante ultrasonografía. Estudio piloto

Objetivo principal: Determinar en fetos con y sin alteraciones de crecimiento (29-37 semanas de gestación), la longitud y Z-score del cuerpo calloso en relación con la composición corporal, mediante ultrasonografía.

Investigadora Principal: Dr. José Pablo Ling García
Residente: Silvia Andrea Alvarado Jalomo

Correlación del patrón de colonización bacteriana facial demostrado por fluorescencia con el patrón termográfico en el personal de la salud con y sin uso de cubrebocas en el Hospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto".

Objetivo principal: Determinar la correlación del patrón de colonización bacteriana facial demostrado por fluorescencia comparado con el patrón termográfico facial a través del software ImageJ en el personal de la salud con y sin uso de cubrebocas en elHospital Central "Dr. Ignacio Morones Prieto".

Investigadora Principal: Dr. Mario Aurelio Martínez Jiménez

Efecto del hialuronato de sodio 0.4% tópico vs no tratamiento en el ojo seco asociado al síndrome visual informático en trabajadores administrativos del Hospital Central Dr. Ignacio Morones Prieto.

Objetivo principal: Evaluación y búsqueda de la posible correlación entre nefritis lúpica (NL) y la existencia de alguna huella metabolómica.

Investigadora Principal: Dr. Alfonso Martínez Lima
Residente: Paulina Elizabeth Ibarra Narváez

SECCIÓN 2

CURSOS Y CONGRESOS DE MEDICINA Y ENFERMERÍA

La comunicación científica de los resultados en proyectos de investigación son de suma importancia para el Hospital Central"Dr. Ignacio Morones Prieto", por lo que en este apartado se comparten los **congresos y cursos** de importancia para las distintas especialidades médicas, con la finalidad de participar como asistente y/o ponente.

MARZO 2024

ESPECIALIDAD EN ESPECIALIDAD EN ANATOMÍA PATOLÓGICA

Sesión informativa sobre la Especialidad de Anatomía Patológica.
20 de Marzo 2024

Disponible en:
https://www.intramed.net/evento.asp?contenidoid=105943

ESPECIALIDAD EN CARDIOLOGÍA CLINICA

XXXIII Congreso Mexicano de Cardiología del 15 al 18 de marzo en Acapulco, Guerrero

Disponible en:
https://valledellili.org/evento/20-congreso-med-interna-2023/

ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA GENERAL

Episodio 5: "Mi paciente está anticoagulado ¿Cómo lo debo preparar para su cirugía?

Disponible en:
https://spoti.fi/3IBbp4Z

ESPECIALIDAD EN PEDIATRÍA

XVIIICongreso de Pediatría
21-23 marzo 2024

Disponible en:

https://paralasalud.com.mx/congreso-pediatria-2024/

ESPECIALIDAD EN UROLOGÍA

XLVIII Congreso Internacional del Colegio Mexicano de Urología

19 al 23 marzo 2024

Disponible en:
https://valledellili.org/evento/20-
https://www.leon-mexico.com/eventos/xlviii-congreso-internacional-del-colegio-mexicano-de-urologia-2024/-med-interna-2023/

ESPECIALIDAD EN GINECOLOGÍA

Diplomado en urgencias obstétricas.

Inicio: 7 de Marzo de 2024

Disponible en:
www.colegioabcdemedicinadeemergenciayreanimacion.com

ESPECIALIDAD EN NEUMOLOGÍA

82 Congreso de Neumología y cirugía de Tórax

13 A 17 DE MARZO 2024

Disponible en:

https://paralasalud.com.mx/congreso-pediatria-2024/

ABRIL 2024

ESPECIALIDAD EN CIRUGÍA

44 Congreso SEMCPT
24-26 de abril de 2024

Disponible en:
https://semcpt.es/congresos/proximo-congreso-2024/

ESPECIALIDAD EN OBSTETRICIA Y GINECOLOGÍA

XXVIII Congreso Regional
11 - 13 de abril de 2024

Disponible en:
https://arkanum.com.mx/congresos-medicos/xxviii-congreso-regional-de-obstetricia-y-ginecologia-2/

ESPECIALIDAD EN MEDICINA INTERNA

XXV Congreso Internacional Avances en Medicina

17 al 20 de abril
Disponible en:
https://arkanum.com.mx/congresos-medicos/xxviii-congreso-regional-de-obstetricia-y-ginecologia-2/

ESPECIALIDAD EN NEFROLOGIA

Congreso Mundial de Nefrología ISN

13 al 16 abril

Disponible en:
https://www.neventum.es/ferias/isn-world-congress-of-nephrology

ESPECIALIDAD EN DERMATOLOGÍA

XLI Congreso Nacional de Dermatología

11 al 13 abril

Disponible en:
https://congresosplus.com/ades2024/

ESPECIALIDAD EN ENDOCRINOLOGÍA

XXI Congreso Internacional Endocrinología

19 al 21 abril

Disponible en:
https://congresosplus.com/endocrino2024/

MARZO 2024

VII CONGRESO INTERNACIONAL VIRTUAL DE TÉCNICOS EN CUIDADOS AUXILIARES DE ENFERMERÍA

13 - 20 de Marzo de 2024

Disponible en:
https://congresos.funciden.org/

CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERIA QUIRURGICA

22 - 24 de Marzo de 2024

Disponible en:
https://www.neventum.es/ferias/congreso-nacional-enfermeria-quirurgica

I CONGRESO NACIONAL DE ENFERMERÍA E INTELIGENCIA ARTIFICIAL

8 Y 9 MARZO 2024

Disponible en:
https://enfermeriatrespuntocero.com

ABRIL 2024

XXII CONGRESO NACIONAL AEETO GIRONA 2024 "IDENTIDAD DEL CUIDADO ENFERMERO EN C.O.T" ORGANIZADO POR ASOCIACIÓN ESPAÑOLA DE ENFERMERÍA EN TRAUMATOLOGÍA Y ORTOPEDIA AEETO

17, 18, 19 de Abril

Disponible en:
https://www.aeeto.es/images/Congreso2024/Avales%20y%20Acreditaciones/CGE%20aval.png

XII CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA

17 al 20 de Abril

Disponible en:
https://www.udg.mx/es/evento/xii-congreso-internacional-de-enfermeria

21° CONGRESO INTERNACIONAL DE ENFERMERÍA ESPACIO GLOBAL

25, 26 y 27 de Abril

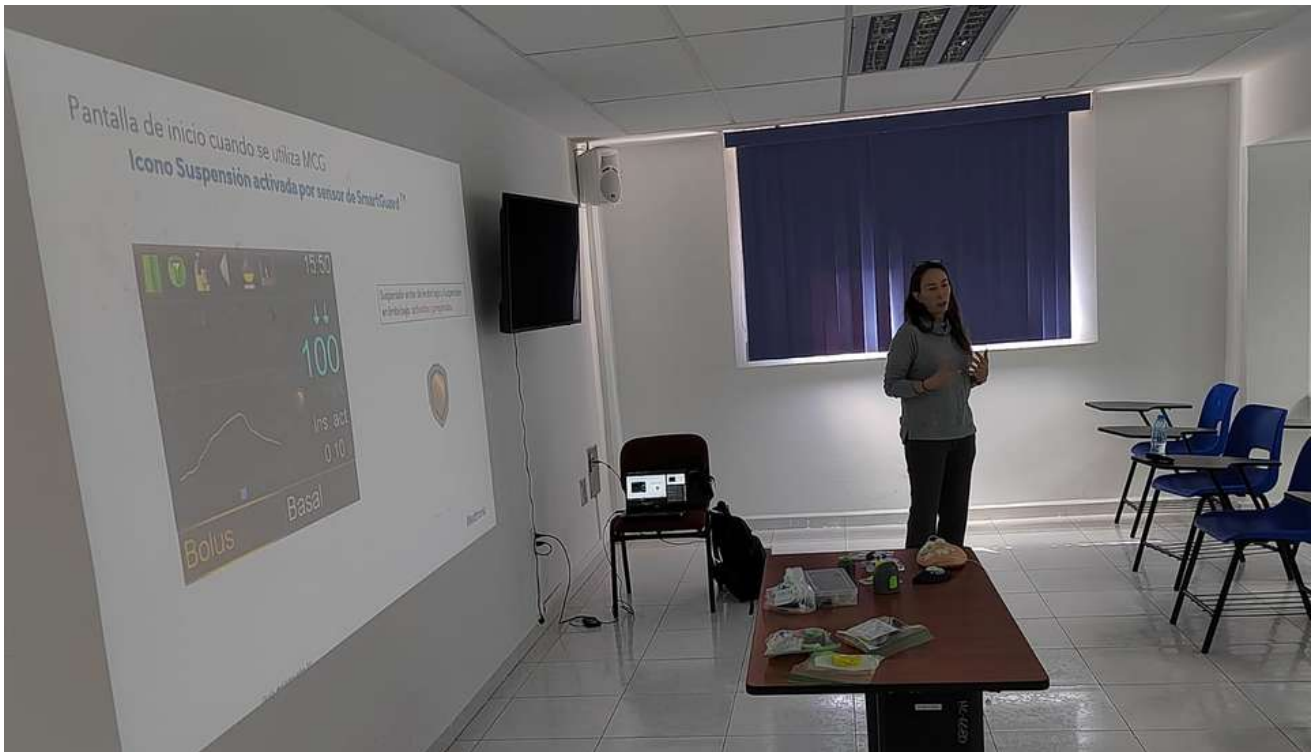
Disponible en:
https://api.whatsapp.com/message/K4WN2BLTP6ZZJ1?autoload=1&app_absent=0

CENTRO ESTATAL DE
INVESTIGACIÓN
EN SALUD

Taller teórico-práctico de uso de microinfusoras de insulina en el HC

Este taller se llevó a cabo para los Residentes de Endocrinología, como una excelente oportunidad para educar a personas con diabetes tipo 1 sobre esta tecnología avanzada y cómo utilizarla de manera efectiva.

Con el objetivo de familiarizar a los participantes con el funcionamiento de las microinfusoras de insulina, enseñarles cómo usar y mantener adecuadamente la microinfusora, proporcionar información sobre la gestión de la diabetes y el control de la glucosa en sangre utilizando microinfusoras, así como consejos prácticos y trucos para resolver problemas comunes.



El taller de Bomba de Insulina fue impartido por la Dra. Ana Lucía Garza Durán, que gracias a esta capacitación, los residentes conocen el uso de una bomba de insulina y comprenden sus características y funciones, pueden beneficiarse enormemente de esta tecnología avanzada para el manejo de la diabetes.

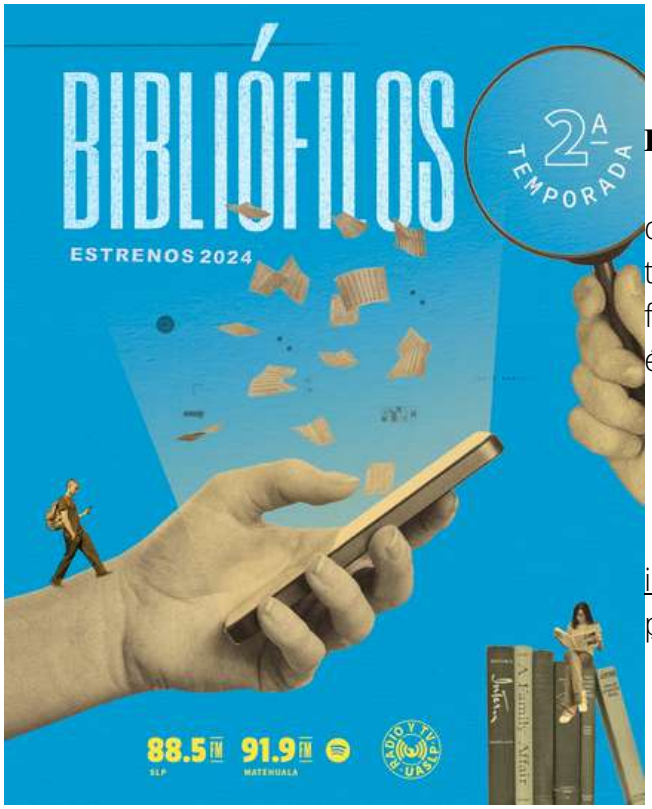
Dentro de las ventajas del uso de la bomba de insulina están:

1. Mejor control glucémico: Permite un control más preciso de los niveles de glucosa en sangre al proporcionar dosis de insulina más personalizadas.
2. Flexibilidad en el estilo de vida: Permite una mayor flexibilidad en la programación de comidas y actividades físicas, ya que las dosis de insulina pueden ajustarse fácilmente.
3. Reducción de las fluctuaciones glucémicas: Al proporcionar una administración continua de insulina basal, ayuda a prevenir picos y valles en los niveles de glucosa en sangre.
4. Menos inyecciones: Requiere menos inyecciones de insulina en comparación con las terapias con múltiples inyecciones diarias.
5. Mejora de la calidad de vida: Para muchos usuarios, una bomba de insulina mejora significativamente su calidad de vida al simplificar el manejo de la diabetes y reducir la carga asociada con la administración de insulina.

SISTEMA DE BIBLIOTECAS
CENTRO DE INFORMACIÓN EN CIENCIAS BIOMÉDICAS
Dr. José Miguel Torre López

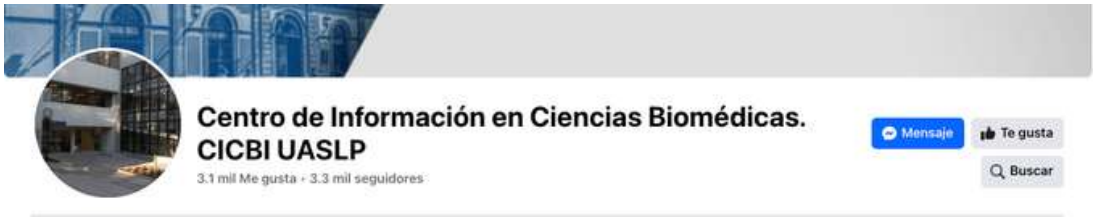
SECCIÓN 3
EVENTOS

CICBI:



#CICBIinforma
¡8o ESTRENO 2024!
BIBLIOFILOS regresa con **2a TEMPORADA**
Esta temporada, nos sumergimos en misterios que van desde la vida extraterrestre hasta el misterio de los túneles de San Luis Potosí. Analizaremos también fenómenos sociales como el 'Catfish' y los desafíos éticos que presentan las inteligencias artificiales.
Miércoles 13 de marzo | 12:00 horas
88.5 FM y 91.9 FM en Matehuala.

Te invitamos a consultar la página del Centro de información en Ciencias Biomédicas, por medio de su página oficial, y sus redes sociales.



444 664 6584

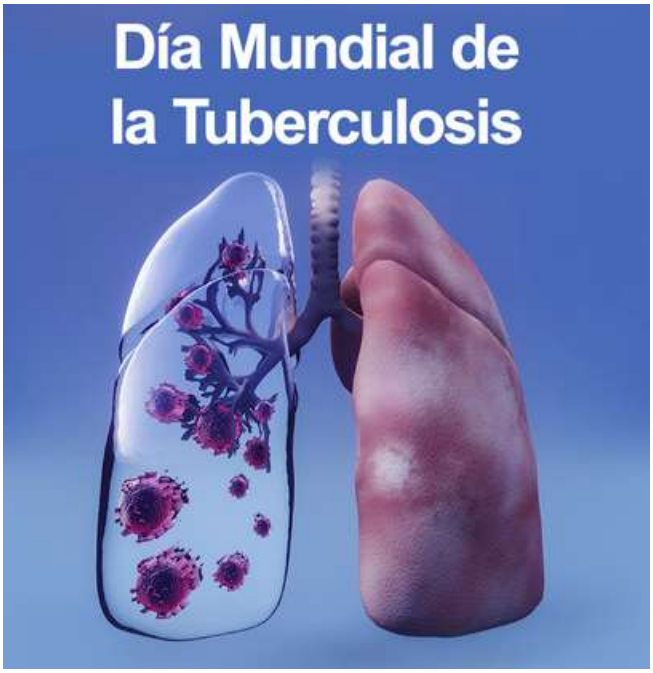
Día Mundial del Síndrome de Down
21 de marzo

El Día Mundial del Síndrome de Down se celebra el 21 de marzo de cada año. Esta fecha fue elegida por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 2011 para concienciar sobre la importancia de la inclusión de las personas con síndrome de Down en la sociedad y para promover la igualdad de oportunidades para todas las personas con discapacidad intelectual. La elección del 21 de marzo se debe a que el síndrome de Down es causado por la presencia de una copia adicional del cromosoma 21, por lo que el día 21 del tercer mes del año se relaciona simbólicamente con esta condición genética. Durante este día, se llevan a cabo eventos y actividades en todo el mundo para sensibilizar, educar y celebrar la diversidad y las capacidades de las personas con síndrome de Down.

Referencias:

1. Nations U. United Nations. United Nations; [citado 14 de marzo de 2024]. Día Mundial del Síndrome de Down. Disponible en: Día Mundial contra el Cáncer | OPS/OMS | Organización Panamericana de la Salud. (s. f.). https://www.paho.org/es/diamundialcancer.

El Día Mundial de la Tuberculosis
24 Marzo



El Día Mundial de la Tuberculosis se celebra el 24 de marzo de cada año. Este día tiene como objetivo concienciar sobre la tuberculosis (TB), una enfermedad infecciosa causada por la bacteria Mycobacterium tuberculosis, que afecta principalmente a los pulmones pero también puede afectar otros órganos del cuerpo. La tuberculosis sigue siendo una de las principales causas de enfermedad y muerte en el mundo, especialmente en países de bajos y medianos ingresos. La conmemoración de este día busca aumentar la conciencia sobre la carga de la enfermedad, así como destacar los esfuerzos para prevenir y controlar la tuberculosis a nivel mundial. Organizaciones de salud, gobiernos, profesionales de la salud y comunidades se unen en este día para promover medidas de prevención, diagnóstico y tratamiento de la tuberculosis, así como para abogar por un compromiso continuo en la lucha contra esta enfermedad. Puedes obtener más información sobre el Día Mundial de la Tuberculosis y las actividades relacionadas consultando fuentes como la Organización Mundial de la Salud (OMS) y organizaciones dedicadas a la salud pública.

Referencias:

1. Instituto de Salud para el Bienestar. 24 de marzo. Día Mundial de la Tuberculosis. [Internet]. [citado 14 de marzo de 2024]. Disponible en: Día Internacional de Tolerancia Cero con la Mutilación Genital Femenina. (s. f.). OPAS/OMS | Organização Pan-Americana Da Saúde. https://www.paho.org/pt/node/76668

Las Mujeres Médicas más importantes en el mundo

M en C. María Isabel Patiño López
Responsable de Información en Salud
Subdirección de Educación e Información en Salud

Destacar a las mujeres médicas más importantes en el mundo es una tarea difícil, dado el gran número de profesionales altamente cualificadas que han contribuido significativamente al campo de la medicina, sin embargo, a continuación se enlistan algunas de las mujeres médicas más influyentes a lo largo de la historia:

1. Elizabeth Blackwell (1821-1910)

Fue la primera mujer en recibir un título de doctora en medicina en los Estados Unidos en 1849. Luchó contra la discriminación de género en el campo de la medicina y abogó por una mayor participación de las mujeres en la profesión médica.

2. Virginia Apgar (1909-1974): . También conocida como El ángel de los neonatos, Mujer incansable, luchadora, estudiosa, amante de la música y apasionada de la jardinería, Virginia Apgar, Anestesióloga, pediatra y profesora en Columbia, dedicó su vida al estudio de los efectos de la anestesia en mujeres embarazadas y las razones de las muertes prematuras de los bebés. Pero lo que la hizo mundialmente famosa fue un test que lleva su nombre y que a día de hoy continúa aplicándose en los protocolos de partos en todo el mundo.

3.Helen Brooke Taussig (1898-1986): Cardióloga pediátrica estadounidense conocida por su trabajo pionero en cardiología pediátrica, especialmente en la cirugía de las cardiopatías congénitas. Fue una de las primeras en utilizar la cirugía para tratar la tetralogía de Fallot en niños.

4.Gertrude B. Elion (1918-1999): Bioquímica y farmacóloga estadounidense galardonada con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1988 por su investigación pionera en el diseño de fármacos, especialmente en el desarrollo de fármacos antivirales y medicamentos contra el cáncer.

5.Rita Levi-Montalcini (1909-2012): Neurobióloga italiana galardonada con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1986 por el descubrimiento del factor de crecimiento nervioso (NGF), una proteína crucial para el crecimiento, desarrollo y supervivencia de las células nerviosas.

6. Mae Jemison (nacida en 1956): Médica, astronauta y primera mujer afroamericana en viajar al espacio. Antes de su carrera como astronauta, obtuvo un título en medicina y trabajó como médica de emergencias.

7. Barbara McClintock (1902-1992): Genetista estadounidense galardonada con el Premio Nobel de Fisiología o Medicina en 1983 por su descubrimiento de los elementos genéticos móviles o "genes saltarines" en el maíz, lo que revolucionó la comprensión de la genética.

8. Patricia Bath (1942-2019): Oftalmóloga y pionera en la cirugía ocular. Fue la primera mujer afroamericana en completar una residencia en oftalmología y la primera mujer en dirigir un programa de residencia en oftalmología en los Estados Unidos.

Estas son solo algunas de las muchas mujeres médicas notables que han dejado una marca indeleble en la historia de la medicina con sus contribuciones innovadoras y su dedicación al avance de la ciencia y la salud humana.

Referencias bibliográficas.

1. Castillo LLO, Garibay P. Presencia de las mujeres en las especialidades médicas una mirada desde la perspectiva de género. Rev Elec Psic Izt. 15 de enero de 2017;18(4):1706-28.
2. Epps RP. Women physicians and women's health research. J Am Med Womens Assoc (1972). 1991;46(3):68, 71.
3. Frank E. The Women Physicians' Health Study: background, objectives, and methods. J Am Med Womens Assoc (1972). 1995;50(2):64-6.