



210 South Prince Street, Lancaster PA 17602 • Phone: (717) 358-2017 • Fax: (717) 393-2017

## ANUNCIOS DE LA CLÍNICA

### ¿Lo sabias?

Fuente: Laboratorio Europeo de Biología Molecular - 04/28/2022

Los científicos han recapitulado en el laboratorio como la estructura celular que permite crecer a la columna vertebral y espina dorsal secuencialmente. Se ha creado un modelo 3D en vida que imita las estructuras precursoras que permiten crecer la columna vertebral y espina dorsal desde su desarrollo en el embrión materno.

- Continúa leyendo →

La columna vertebral y espina dorsal es la estructura central que soporta el esqueleto en todos los vertebrados. No solamente provee un lugar para los músculos, también protege el cordón de la espina dorsal en la columna vertebral y las raíces de los nervios. Los defectos en su desarrollo son conocidos por causar enfermedades hereditarias. Investigaciones del Grupo Ebisuya en EMBL Barcelona ahora han creado un modelo 3D en vida que imita como las estructuras precursoras que permiten el crecimiento de la columna vertebral y espina dorsal se forman durante el desarrollo embrionario.

La columna vertebral consiste en 33 vértebras, que forma pares de estructuras precursoras llamadas somitas. Las somitas ayudan al crecimiento no solo de las vértebras pero también a nuestras costillas y músculos esqueléticos. Para asegurar que estas estructuras están formadas correctamente, el desarrollo de las somitas es regulado estrictamente, y cada par de somitas se levanta en un tiempo de secuencia particular en el desarrollo. Este proceso es controlado por la segmentación de reloj, que es un grupo de genes que crea olas oscilatorias, cada ola crea crecimiento a un nuevo par de somitas. "Por primera vez, hemos podido crear pares periódicos de somitas maduras que permiten la unión a la segmentación de reloj en laboratorio," dijo Marina Sanaki-Matsumiya, autor primario del estudio publicado en *Comunicaciones de la Naturaleza*. Usando este método, los investigadores han desarrollado en 3D en vida de formación somita, también conocido como 'somitogenesis'.

### Clases de Primeros Auxilios

Las clases anuales de CPA son el 24, 26 y 27 de Mayo. La clase de Proveedor de Salud (BLS) será el 26 de Mayo de 8-12. La clase de Salvavidas (para laicos) será anunciada pronto. Contacta a Hannah Hair a [hhair@wsm.org](mailto:hhair@wsm.org)

*Porque tu formaste mis entrañas; Tú me hiciste en el vientre de mi madre - Salmo 139:13*

### Raíz de la Palabra Medica: Significado del Sistema Digestivo

Cyst = vejiga  
Enter = intestino delgado  
Esophag = esofago

### INSTRUCCIONES PARA RELLENADO DE RECETAS Y NUEVOS HORARIOS, PEDIDO Y RECOJO DE MEDICINAS

Por favor, traiga sus botellas de medicinas a la clínica de WSHS durante horas de oficina o llame al (717) 358-2012, con por lo menos 48 horas anticipadas.

Lunes	8:30am a 12pm & 4:30pm a 8pm
Miércoles	8:30am a 12pm
Jueves	1:30pm a 5pm

**GRACIAS POR LAS DONACIONES EN Abril**  
**EL TOTAL DE LAS DONACIONES EN ESPECIE ES \$5,827.30**

### Se necesitan voluntarios Choferes, Limpiadores & Asistentes de Oficina

para la clínica, por favor contacte a **Maria Asin, WSHS Gerente de Oficina**  
**717-358-2090 [masin@wsm.org](mailto:masin@wsm.org)**

### DÍAS QUE LA CLÍNICA ESTÁ CERRADA

Lunes en la mañana 2 de Mayo 08:00am - 12:00pm  
Miércoles 4 de Mayo de WSM & WSHS retiro de personal  
Lunes en la noche 9 de Mayo 04:30pm - 08:00pm  
Lunes en la noche 23 de Mayo 04:30pm - 08:00pm  
Lunes 30 de Mayo Memorial Day  
Viernes, Sábados y Domingos

## HORAS DE ATENCIÓN

### Nuevos Horarios de Donación 2022

Lunes & Miércoles 9AM—12PM  
Lunes 4PM—7PM  
Jueves 1PM—4PM

La Clínica de Water Street Health Services no acepta artículos donados expirados, abiertos, o dañados.

Día	Médica	Dental	Registración
Lunes	9 AM—12PM 5PM—8PM	CERRADO	
Martes	CERRADO	CERRADO	9 AM—12PM 1PM—4:30PM
Miércoles	9AM—12PM	CERRADO	CERRADO
Jueves	2PM—5PM	CERRADO	9AM—12PM

## PROTOCOLO DE COVID-19

WSHS sigue los protocolos del CDC para centros de salud indicando que todos los trabajadores usen mascarilla de protección en el trabajo durante contacto con pacientes.