



## PRIMAVERA 2021

### Noticias del Estudio

En nuestro ultimo boletín, anunciamos que el estudio CHIME ahora es parte de un estudio nacional sobre la salud infantil financiado por el NIH llamado “Influencias Ambientales en el Desenlace de la Salud Infantil” o el estudio ECHO para abreviar usando sus siglas in inglés. El objetivo de ECHO es aprender más sobre como el medio ambiente afecta la salud de los niños. Todos los participantes de CHIME son elegibles para el estudio ECHO, aunque la participación es voluntaria. (Puede permanecer en el estudio CHIME sin participar en ECHO). El estudio ECHO incluye una llamada telefónica, una visita en persona y unas muestras en casa. ¡Alguien del equipo del estudio CHIME los contactará para ver si está interesado en participar en el estudio ECHO!

**Recordatorio:**

¡Todavía hay tiempo para programar su visita de investigación de los 3 años! Si no ha completado su visita de los 3 años, estaremos en contacto con usted para programar la visita. Incluso si usted ya ha enviado muestras, nos encantaría que usted viniera a una visita de investigación en persona para los 3 años para completar cualquier componente pendiente del examen.

**4,403**

Entrevistas de seguimiento realizadas

**Edades actuales de los participantes**



41 meses



94 meses



Realización de Exámenes en persona



Realización de las entrevistas

### Actividades de la primavera



**La Oruga de Pompones**

Utilice papel de construcción verde para cortar una forma de hoja. Coloque una línea de pegante en la hoja de papel, y coloque pompones en forma de una oruga. Utilice un pompón mas grande para la cabeza, ¡y agregue ojos saltones para traer su creación a la vida!



**Flores de envoltura de pastelitos**

Corte alrededor de los bordes de algunas envolturas de pastelitos para hacer pétalos para las flores y papel de construcción para los tallos. Usando pompones y abalorios artesanales, ¡disfrute una bonita creación de primavera en 3D!

## CONTÁCTANOS

¿Tiene preguntas sobre el Estudio CHIME?

¿Se mudo recientemente, o cambio su numero de teléfono o correo electrónico? Por favor, infórmenos para que podamos continuar en contacto. Llámenos o envíenos un correo electrónico en cualquier momento.

1-855-91-CHIME (24463) | [chimestudy@partners.org](mailto:chimestudy@partners.org) | [www.chimestudy.org](http://www.chimestudy.org)

## A FONDO

En un boletín anterior, discutimos el microbioma humano, o los billones de microbios viviendo adentro y en el cuerpo de una persona. Como estos microbios están vivos y trabajando dentro y en nosotros, los científicos están tratando de averiguar maneras de usar el microbioma humano para ayudar a prevenir enfermedades, como el asma. Nuestro grupo ha estudiado la relación entre el microbioma nasal de las vías respiratorias y el desarrollo de infecciones respiratorias agudas como la bronquiolitis. En otro estudio de nuestro equipo de investigación, también recogimos hisopos nasales de niños. Descubrimos que los bebés caen dentro de uno de cuatro grupos distintos de microbiota de las vías respiratorias, y que uno de los cuatro grupos se asoció con una mayor probabilidad de bronquiolitis. Los hisopos nasales que los participantes del estudio CHIME recogen, nos permiten hacer este tipo de investigación. Esperamos entender más las bacterias que viven dentro de la nariz, y el papel que estas bacterias juegan en la salud respiratoria.

Toivonen L, Camargo CA Jr, Gern JE, Bochkov YA, Mansbach JM, Piedra PA, Hasegawa K. Association between rhinovirus species and nasopharyngeal microbiota in infants with severe bronchiolitis. *J Allergy Clin Immunol.* 2019 May;143(5):1925-1928.e7. doi: 10.1016/j.jaci.2018.12.1004. Epub 2019 Jan 14. PMID: 30654045; PMCID: PMC6504611.

A	I	I	B	O	A	A	O	J	A	M	A	O	M
A	M	B	R	O	B	S	R	R	I	R	B	R	B
R	I	S	B	S	A	I	A	R	I	F	A	P	L
C	I	I	L	I	S	R	J	A	B	R	I	L	O
O	R	R	L	A	C	B	A	O	R	J	I	S	S
I	A	L	J	R	J	R	P	A	A	L	O	O	L
R	S	S	A	I	A	B	O	A	A	O	M	L	L
I	L	O	L	J	A	A	A	S	O	R	A	I	P
S	R	I	I	L	E	R	S	J	P	R	B	R	L
R	S	I	R	A	R	B	R	S	B	S	R	O	C
M	I	I	F	L	O	R	A	L	A	E	J	R	L
S	A	E	L	M	A	R	I	P	O	S	A	S	A
L	I	B	I	B	E	L	B	E	I	S	B	O	L
L	L	E	O	S	A	R	B	A	R	L	S	R	O

Encuentre las 7 palabras escondidas:

Mariposa 

Flor 

Brisa 

Árbol 

Abril 

Pájaro 

Sol 

Béisbol 

Abeja 

Arcoíris 



## CONOCIDENDO A: AMY ADDO



Amy es una Coordinadora de Investigación Clínica en Massachusetts General Hospital y le encanta ser parte del equipo del estudio CHIME! Le gusta hablar con los padres para sus entrevistas de seguimiento y ayudar a hacer los formularios que el equipo utiliza para recoger los datos del estudio. Amy se graduó de la Universidad de Princeton donde estudio inglés. Ella espera ser médica y está interesada en trabajar clínicamente y enseñar sobre temas de oftalmología pediátrica. Amy cree que la investigación realizada por el estudio CHIME es importante porque nos ayudará a entender mejor los factores ambientales y biológicos que afectan la salud de los niños. Cuando Amy no esta trabajando o pasando tiempo con su familia y sus amigos, usted puede encontrarla leyendo un buen libro. ¡Ella espera con ansias a responder cualquier pregunta y hablar con los participantes en su próxima entrevista!