

10 DE SEPTIEMBRE DE 2022



## ESTA PUBLICACION

Partículas invisibles pero dañinas

Hepatitis en niños

Obesidad

Sabía usted que

## HEPATITIS EN NIÑOS

Según la OMS -boletín del 26 de agosto de 2022- esta enfermedad tiene algunas características que pueden resumirse: 1) Se ha presentado en 35 países. 2) En niños menores de 5 años. 3) Los síntomas son los de una gastroenteritis asociada a ictericia. 4) Algunos han desarrollado insuficiencia hepática aguda. 5) No han sido vacunados contra el covid. 6) Las Pruebas para adenovirus han sido positivas. Para otros virus, negativas.

## SABÍA USTED QUE...

Hay esperanzas para los interesados en la inmortalidad si recuerdan que "la *Turritopsis Dohrnii* medusa de la inmortalidad", se le conoce con este nombre porque gracias "al poder pluripotencial de sus células madres, es posible la reparación de sus tejido dañados y de los telómeros, lo cual le posibilitan el reinicio de nuevos ciclos de su vida?". Tomado de The Economist agosto 31 2022.

## PARTÍCULAS INVISIBLES PERO DAÑINAS

"El material particulado (PM) incluye varios gases, líquidos y partículas en suspensión y es producido por actividades industriales como la combustión de combustibles fósiles y eventos naturales como incendios forestales y erupciones volcánicas. Este ingresa al cuerpo y complica la progresión de numerosas enfermedades, que afectan órganos vitales como el corazón, los pulmones, el cerebro y el intestino; en el cerebro generan el desarrollo de enfermedades cognitivas al cruzar la barrera hematoencefálica o viajar a través del bulbo olfatorio. Esta exposición y el desarrollo de la enfermedad de Alzheimer (AD) están fuertemente correlacionados y se cree que la exacerba a través de una interacción compleja de mecanismos. Los tratamientos para la EA siguen siendo limitados, pero una comprensión más profunda de los factores de riesgo y la patogenia permitirá a los investigadores diseñar estudios destinados a mitigar los síntomas y su desarrollo. Este papel ambiental en la progresión de la enfermedad se ha apreciado durante décadas; sin embargo, comprender cómo la exposición a sustancias tóxicas transportadas por el aire puede afectar a los órganos más allá de los pulmones es un área de investigación científica subestimada. Aunque las agencias han intentado reducir los niveles aceptables de partículas en el aire, con la urbanización y el crecimiento de la población, estas políticas han sido sólo moderadamente efectivas". Tomado de: cell press. Loren E, Wold y colegas. La amenaza para la salud humana. Julio 12 2022. PM: material particulado AD.; EA Alzheimer Disease; Enfermedad de Alzheimer.

## OBESIDAD

En la sesión del jueves anterior de La Academia Nacional de Medicina, en la cual tomaría posesión como miembro de número, el académico Dr. Alvaro Monterrosa Castro, mostró su experiencia fundamentada en varios trabajos publicados, sobre un tema nuevo para algunos de nosotros: "SOSPECHA CLÍNICA Y PROBABLE OBESIDAD SARCOPÉNICA EN ASOCIACIÓN CON MENOPAUSIA QUIRÚRGICA", estudio transversal en mujeres adultas colombianas. Aprendimos como el aparentemente inofensivo tejido adiposo se va infiltrando y reemplazando el muscular, siendo ésta otra causa de obesidad.