



Universidad Autónoma de Tamaulipas
“Verdad, Belleza, Probidad”

Síntesis Informativa

Coordinación Ejecutiva de Comunicación Institucional

UAT



Analizan en la UAT el tema del SARS-CoV-2 y su presencia en el ambiente.

MAS SOBRE UAT Y COVID EN AMBIENTE.

Expreso

Analizan en la UAT el SARS-CoV-2.

EL MANANA
El periódico de la mañana

Analizan en la UAT tema del SARS-CoV-2.

6 de febrero

#UNIVERSIDAD

Analizan en la UAT el tema del SARS-CoV-2 y su presencia en el ambiente



Introducción al SARS-Cov-2



SARS-CoV-2 y SARS-CoV-2
son el ACE2

SARS-CoV-2 se une al ACE2

La proteína S del SARS-CoV-2
se une al ACE2 y se introduce en el
célula.

● En la apertura de conferencias virtuales 2021 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia “Dr. Norberto Treviño Zapata” de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (FMVZ-UAT), se presentó un tema relacionado con la Prevalencia y Persistencia del SARS-CoV-2 en el Ambiente. La ponencia fue dictada por el Dr. Virgilio Bocanegra García, investigador del Centro de Biotecnología Genómica Reynosa del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en actividades que organiza la FMVZ-UAT a través del Departamento de Educación Continua.



UAT

1929-1930, 1931-1932, 1933-1934

CIUDAD VICTORIA,
TAMAULIPAS.-

MÁS SOBRE UAT Y COVID EN AMBIENTE:



-El Dr. Bocanegra García compartió experiencias de trabajos en materia de ecología microbiana, donde estudian diferentes nichos ecológicos entre ellos: agua residual, agua superficial, suelos contaminados, alimentos preparados y cadenas de producción; además de manejar muestras humanas y animales de producción y fauna silvestre.

-En este sentido, destacó la importancia de analizar la posible distribución en el ambiente del nuevo coronavirus y el efecto que pudiera tener en el contexto de la pandemia.

-Apuntó que se requiere un rastreo ambiental, particularmente en los cuerpos de agua, "porque el coronavirus se excreta en las heces y llega a las aguas residuales, en teoría las aguas residuales reciben un tratamiento, y luego llegan a las aguas superficiales, entonces las aguas de los tipos, son puntos donde se puede llevar a cabo una buena vigilancia de la presencia de este virus en el ambiente", indicó.

-Sustento está idea, en un estudio realizado en 2019, "que es un reporte de caso, que se llevó a cabo en Estados Unidos, donde le hicieron una autopsia al primer caso del nuevo coronavirus, detectándolo en la materia fecal del paciente".



Analizan en la UAT el SARS-CoV-2

REALIZAN CONFERENCIAS VIRTUALES EN LA FACULTAD DE MEDICINA VETERINARIA Y ZOOTECNIA, CON EL TEMA RELACIONADO CON LA PREVALENCIA DEL VIRUS EN EL AMBIENTE

STAFF
EXPRESO-LA RAZÓN

En la apertura de conferencias virtuales 2021 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia "Dr. Norberto Treviño Zapata" de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (FMVZ-UAT), se presentó un tema relacionado con la Prevalencia y Persistencia del SARS-CoV-2 en el Ambiente.

La ponencia fue dictada por el Dr. Virgilio Bocanegra García, investigador del Centro de Biotecnología Genómica Reynosa del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en actividades que organiza la FMVZ-UAT a través del Departamento de Educación Continua.

El Dr. Bocanegra García com-

ANALIZAN PREVALENCIA del Coronavirus en el ambiente.

partió experiencias de trabajos en materia de ecología microbiana, donde estudian diferentes nichos ecológicos entre ellos: agua residual, agua superficial, suelos contaminados, alimentos preparados y cadenas de producción; además de manejar muestras humanas y animales de producción y fauna silvestre.

En este sentido, destacó la importancia de analizar la posible distribución en el ambiente del nuevo coronavirus y el efecto que pudiera tener en el contexto de la pandemia.

Apuntó que se requiere un rastreo ambiental, particularmente en los cuerpos de agua, "porque el co-

ronavirus se excreta en las heces y llega a las aguas residuales, en teoría las aguas residuales reciben un tratamiento, y luego llegan a las aguas superficiales, entonces las aguas de los tipos, son puntos donde se puede llevar a cabo una buena vigilancia de la presencia de este virus en el ambiente", indicó.

Sustento esta idea, en un estudio realizado en 2019, "que es un reporte de caso, que se llevó a cabo en Estados Unidos, donde le hicieron una autopsia al primer caso del nuevo coronavirus, detectándolo en la materia fecal del paciente".

"Entonces un grupo de trabajo lo buscó en Noruega, y en abril tenemos el primer reporte de coro-

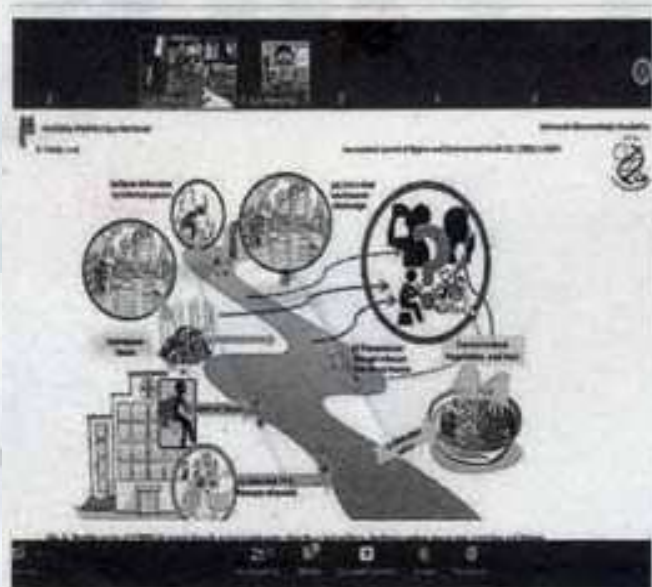
navirus en aguas residuales y hacen una discusión sobre el riesgo a la salud y su potencial como una fuente de información", asientó.

Actualmente se sabe que el agua no es una fuente de transmisión de coronavirus, pero afirmó, que es necesario realizar la vigilancia en aguas residuales, con el propósito de crear un mecanismo de alerta temprana de casos de COVID-19.

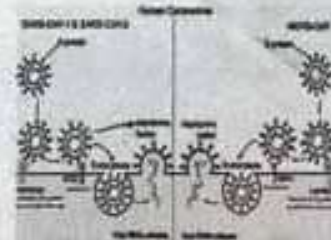
EL DATO

Se sabe que el agua no es una fuente de transmisión de coronavirus, pero afirmó, que es necesario realizar la vigilancia en aguas residuales, con el propósito de crear un mecanismo de alerta temprana de casos de COVID-19.

"Necesitamos marcadores clínicos, tanto preventivos como predictivos, aquí tenemos algo de avance con el Dímero D, que es un marcador muy importante, que indica, que el paciente está sufriendo coagulopatía, y eso es una alerta roja inmediata".



Introducción al SARS-Cov-2



SARS-CoV y SARS-CoV-2 se une a ACE2

MERS-CoV se une a DPP4

La proteína S debe ser rota primero por proteasas celulares



VETERINARIA REALIZA FORO VIRTUAL

Analizan en la UAT tema del SARS-CoV-2

Estudian su presencia en el ambiente

EL MAÑANA / STAFF
Cd. Victoria, Tam.

En la apertura de conferencias virtuales 2021 de la Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia "Dr. Norberto Treviño Zapata" de la Universidad Autónoma de Tamaulipas (FMVZ-UAT), se presentó un tema relacionado con la Prevalencia y Persistencia del SARS-CoV-2 en el Ambiente.

La ponencia fue dictada por el Dr. Virgilio Bocanegra García, investigador del Centro de Biotecnología Genómica Reynosa

del Instituto Politécnico Nacional (IPN), en actividades que organiza la FMVZ-UAT a través del Departamento de Educación Continua.

El Dr. Bocanegra García compartió experiencias de trabajos en materia de ecología microbiana, donde estudian diferentes nichos ecológicos entre ellos: agua residual, agua superficial, suelos contaminados, alimentos preparados y cadenas de producción; además de manejar muestras humanas y animales de producción y fauna silvestre.

En este sentido, destacó la importancia de analizar la posible distribución en el ambiente del nuevo coronavirus y el efecto que pudiera tener en el contexto de la

pandemia.

Apuntó que se requiere un rastreo ambiental, particularmente en los cuerpos de agua, "porque el coronavirus se excreta en las heces y llega a las aguas residuales, en teoría las aguas residuales reciben un tratamiento, y luego llegan a las aguas superficiales, entonces las aguas de los tipos, son puntos donde se puede llevar a cabo una buena vigilancia de la presencia de este virus en el ambiente", indicó.

Sustentó esta idea, en un estudio realizado en 2019, "que es un reporte de caso, que se llevó a cabo en Estados Unidos, donde le hicieron una autopsia al primer caso del nuevo coronavirus,

detectándolo en la materia fecal del paciente".

"Entonces un grupo de trabajo

lo buscó en Noruega, y en abril tenemos el primer reporte de coronavirus en aguas residuales y ha-

cen una discusión sobre el riesgo a la salud y su potencial como una fuente de información", asentó.