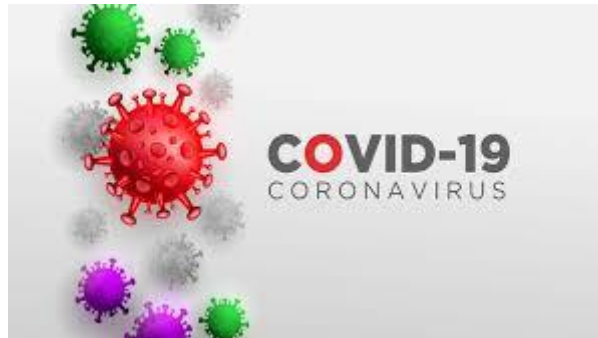


*Recurso compartido por la Comunidad de www.asociacionnordstrom.com

Autor: Antonio Adsuar

El tratamiento del agua y las pandemias: Los casos del cólera y del COVID-19

Aprovechando el concurso de fotografía sobre Alicante y el COVID19 la Asociación Nordström de historiadores de la provincia de Alicante quiere ofrecer a los profesores materiales sencillas para tratar de manera sencilla pero rigurosa diversos aspectos relacionados con el coronavirus y con nuestro pasado histórico más reciente.



En esta ficha con actividades queremos tratar un tema importante: la necesidad del buen tratamiento del AGUA para evitar enfermedades infecciosas como el cólera, que asoló nuestra ciudad durante el siglo XIX y especialmente en torno a 1845 o el actual COVID19, que ha creado la situación de pandemia mundial por todos conocida.

La OMS (Organización mundial de la salud) señala “que el suministro del agua para consumo humano y el saneamiento son elementos esenciales para la protección de la salud humana durante todos los brotes de enfermedades infecciosas”

En el caso del cólera, enfermedad prácticamente controlada en los países desarrollados pero muy presente aún por desgracia en el tercer mundo, especialmente en África, hemos de tener en cuenta que la bacteria que lo genera puede estar presente en ríos salobres y aguas costeras como las que tanto protagonismo tienen en la provincia de Alicante.

Si el agua no se trata correctamente la enfermedad del cólera puede propagarse con rapidez. Para evitarlo, es fundamental tratar adecuadamente las aguas residuales y las fuentes de agua para beber.



En relación al COVID19, el virus que lo provoca, conocido como SARS-CoV-2 no ha sido detectado en aguas de consumo si esta se tratan para su desinfección y si son adecuadamente filtradas. Estos tratamientos eliminan o dejan no activo el COVID19.

El ministerio de Sanidad afirma que “el actual tratamiento de aguas en España asegura un adecuado nivel de protección de las aguas de consumo haciendo que esta sea segura para beber, cocinar y para su uso higiénico”

En nuestro capital de provincia, Alicante, y en los municipios de El Campello, San Juan, San Vicente del Raspeig, Petrer y Monforte del Cid la empresa encargada de velar por nuestra salud en estos temas es AGUAS DE ALICANTE (<https://www.aguasdealicante.es/>), patrocinadora de nuestro concurso de FOTO-NORDSTRÖM.



Esta empresa participa en el programa “Reveal” que está relacionado con la detección de material genético del virus del COVID19 en el ciclo del agua. A partir de esta experiencia Aguas de Alicante ha desarrollado una solución propia, denominada “COVID-19 city Sentinel” que ayuda a la detección del virus en aguas residuales.

De esta manera se puede controlar la evolución de la pandemia en Alicante y se puede tomar decisiones al respecto ya que esta información está disponible para el Ayuntamiento de Alicante en 48h a través de la plataforma online de la empresa.

*Preguntas:

- 1.¿Qué tienen en común el cólera y el COVID19?
- 2.¿Es importante el cólera?, ¿A quién afecta actualmente?
- 3.¿Quién se encarga de la gestión del agua en Alicante y l’Alacantí?, ¿Se han puesto en marcha acciones contra el COVID y su propagación por el agua en nuestro territorio?

*Fuentes:

- 1.Aguas de Alicante: <https://www.aguasdealicante.es/va/-/aguas-de-alicante-ha-trabajado-durante-2020-en-diversos-proyectos-de-aplicacion-en-la-lucha-contr-el-covid-19-y-en-otros-relacionados-con-la-resilien>
- 2.Ministerio de Sanidad: https://www.mschs.gob.es/profesionales/saludPublica/ccayes/alertasActual/nCov/documentos/Coronavirus_y_Agua_de_Consumo.pdf
- 3.OMS: <https://www.who.int/topics/cholera/faq/es/>

***Recurso compartido por la Comunidad de www.asociacionnordstrom.com**