

Términos de calidad del aire y eficiencia energética

- **Antimicrobiano:** propiedad inherente que mata rápidamente una amplia gama de microbios dañinos al contacto.
- **Aspergillus niger:** un hongo patógeno que causa la enfermedad del moho negro en ciertas frutas y verduras y es un contaminante común de los alimentos. Es omnipresente en la tierra.
- **Aspergillus flavus:** hongo patógeno que causa la enfermedad post-cosecha en granos de cereales y legumbres.
- **Aspergillus fumigates:** un hongo patógeno que se encuentra normalmente en la materia orgánica en descomposición como los montones de abono. Es la causa más frecuente de infección micótica invasiva en individuos con inmunosupresión, generalmente en los pulmones.
- **Ensayo:** examen y determinación de las características.
- **Bacterias:** grupo formado un gran número de microorganismos, algunos de ellos patogénicos, que no poseen una estructura celular y tiene un núcleo que contiene su ADN pero todos sus componentes (proteínas, ADN) están juntos rodeados por una membrana celular en lugar de estar separados en compartimentos celulares. Desempeñan un papel vital reciclando nutrientes en el ecosistema. Las cepas resistentes de antibióticos de Staphylococcus aureus y Enterococcus faecalis, entre otras, son responsables de las infecciones adquiridas en los entornos hospitalarios.
- **Biopelícula:** un conglomerado de microorganismos como bacterias y hongos en que las células se adhieren unas a otras y colonizan una superficie. La biopelícula crece mediante una combinación de división y reclutamiento celular.
- **Cupones:** pequeñas tiras de cobre o de aluminio pegadas a un intercambiador de calor que se despegan después para realizar exámenes de laboratorio a fin de detectar el crecimiento de bacterias u hongos.
- **Escherichia coli (E. coli):** una bacteria en forma de bastón que se encuentra comúnmente en el intestino inferior de organismos de sangre caliente. La mayoría de las cepas de E. coli son inofensivas pero algunas como O157:H7 pueden causar intoxicación alimentaria seria en humanos.
- **Hongos:** miembro de un grupo grande de organismos que incluye levaduras, mohos y setas. Se clasifican en un reino separado de las plantas, los animales y las bacterias. Las especies de Aspergillus se incluyen en este grupo.
- **Sistema HVAC:** sistema de calefacción, ventilación y aire acondicionado para acondicionar el aire mediante la temperatura y la humedad.

- **Intercambiador de calor:** componente interno de un acondicionador de aire que transfiere calor desde un medio a otro, desde las bobinas de tratamiento de aire al refrigerante o desde el refrigerante a las bobinas de tratamiento de aire.
- **Flujo de calor:** cantidad de calor que se transfiere en un tiempo dado, medido en julios por segundo o vatios.
- **In situ:** en la posición o lugar natural u original.
- **Ensayo de viabilidad in situ:** método analítico microbiológico consistente en desarrollar cultivos o usar un microscopio especial para determinar si los microorganismos como bacterias o hongos sobreviven en ciertos ambientes y si son capaces de germinar o multiplicarse.
- **Patógeno:** un microorganismo que es un agente **infeccioso**, como un virus, bacteria u hongos
- **Esporas:** semillas reproductivas producidas por un microorganismo.
- **Irradiación germicida ultravioleta (UGVI):** método de desinfección que usa la luz ultravioleta a longitudes de onda lo suficientemente cortas para matar a los microorganismos y que se usa en la purificación de alimentos, aire y agua.