



En el contexto de humedad y suciedad se dan las condiciones propicias para que crezca el hongo como **ASPERGILLUS** y se críen bacterias como la **LEGIONELLA**.

A continuación se detallan algunas cuestiones relacionadas a estos peligrosos hongos y bacterias:

ASPERGILLUS

Se trata de un hongo que crece dentro de los aires acondicionados sucios en los edificios y en las casas.

Provoca enfermedades como:

La Aspergilosis Pulmonar: se desarrolla con más probabilidad en gente que tiene enfermedades crónicas de los pulmones o que tiene sus pulmones dañados. Estas personas tienen más probabilidades de tener espacios anormales en sus pulmones donde el hongo puede crecer. El hongo también puede infectar los senos nasales y los canales auditivos. Las esporas del moho pueden colonizar (crecer) dentro de las cavidades de los pulmones que se desarrollaron a causa de alguna enfermedad crónica, como tuberculosis, enfisema, o sarcoidosis avanzada. Las fibras del hongo pueden formar un bulto combinándose con las células sanguíneas y los coágulos de sangre. Este bulto o bola fúngica se llama aspergiloma o micetoma. En algunos casos, una bola fúngica puede estar presente en otros órganos del cuerpo.



Algunos síntomas:

- Tos, a veces acompañada de mucosa o sangre
- Resuello (respiración violenta)
- Fiebre
- Dolores de pecho
- Dificultad para respirar

La Aspergilosis Invasiva: el tipo más severo, ocurre cuando la infección viaja desde los pulmones al flujo sanguíneo. Otros órganos, como los riñones, el hígado, la piel o el cerebro, se pueden infectar. Esta enfermedad es muy seria y puede resultar en la muerte si no se trata. La gente que tiene el sistema inmune debilitado es más susceptible a la aspergilosis invasiva. Otros factores de riesgo incluyen un número bajo de glóbulos blancos, uso a largo plazo de medicamentos corticoesteroides, u hospitalizaciones.

Algunos síntomas:



- Tos, a veces acompañada de mucosa o sangre
- Resuello (respiración fuerte)
- Fiebre
- Dolores de pecho
- Dificultad para respirar

La Aspergilosis Broncopulmonar Alérgica: (ABPA por sus siglas en inglés) es una reacción alérgica que ocurre en algunas personas después de haber estado expuestos al hongo *Aspergillus*. El hongo puede causar hinchazón de los pulmones y las vías respiratorias. ABPA es más común en la gente con fibrosis quística o asma porque tienden a tener más mucosa en sus vías respiratorias. Aunque no está claro por qué ocurre la reacción alérgica exactamente, la mucosa en las vías respiratorias puede proveer un buen ambiente para el crecimiento del moho. Desafortunadamente, la reacción alérgica puede producir síntomas parecidos a aquellos asociados con el asma o la fibrosis quística, incluyendo resuello, tos y dificultad para respirar.

Algunos síntomas:

- Tos acompañada de mucosa o sangre
- Resuello o empeoramiento del asma
- Fiebre
- Aumento de la mucosa o secreciones del esputo
- Incapacidad para tolerar el ejercicio o asma cuando se hace ejercicio.

BACTERIA LEGIONELLA



EL LEGIONELLA es una bacteria que vive en el agua, el problema surge cuando el Legionella coloniza en depósitos de agua que producen aerosoles o vapor, como las torres de refrigeración en edificios y sistemas de aire acondicionado.

El Legionella provoca enfermedades como:

Síndrome de Pontiac. Es un síndrome febril autolimitado que con frecuencia asocia dolores articulares y musculares y diarrea. En este síndrome no hay clínica respiratoria, y suele remitir al cabo de tres días.

Neumonía por legionela. Es la forma más grave de legionelosis. El sistema respiratorio si se ve afectado en este caso. La clínica también presenta fiebre elevada, dolores musculares y articulares, escalofríos, dolores de cabeza, dolores torácicos, diarrea y alteración del estado de conciencia. Es frecuente la afectación de órganos como el riñón o el hígado, así como del tracto intestinal y del sistema nervioso.



Hay ciertos grupos de población que son más vulnerables a la legionela. Estos grupos son:

- Personas mayores.
- Personas con sistemas inmunológicos deficientes.
- Pacientes con dolencias crónicas (diabetes, dolencias, pulmonares, hemopatías, etc.).
- Fumadores.
- Personas afectadas por alcoholismo

PARA EVITAR LA PROLIFERACION DE ESTOS GERMENES NO BASTA CON UNA SIMPLE LIMPIEZA.

La prevención para estos tipos de enfermedades es el correcto mantenimiento de los aires acondicionados en general.

DOMOTIKS realiza un mantenimiento exhaustivo siguiendo rigurosamente estos pasos:

1. Desarme de evaporadora.
2. Limpieza a fondo de todas sus carcasas plásticas y filtros con agentes de limpieza antibacteriano y anti hongos especial para equipos de aire acondicionados.
3. Limpieza de turbinas.
4. Limpieza de serpentina con desincrustantes.
5. Lavado y desinfección con maquina a vapor.
6. Revisión de desagote.
7. Armado de evaporadora.
8. Control de carga de gas refrigerante.
9. Control de consumo eléctrico.