



LA CALIDAD DEL AIRE Y LA SALUD HUMANA. EVOLUCIÓN DE RESISTENCIA A LAS DROGAS EN *CANDIDA ALBICANS*

Merino Guzmán, Gloria

Benemérita Universidad Autónoma de Puebla
MEXICO

La atmósfera ha sido contaminada con gases perniciosos y polvo. Cuando se empezó a utilizar el carbón como combustible en el siglo XIX este problema comenzó a ser una preocupación general. El aumento de consumo de los combustibles por la industria, por las grandes concentraciones humanas en las áreas urbanas y la aparición del motor de explosión, han agudizado este problema. Por otra parte si consideramos la presencia de microorganismos asociados con partículas aéreas ó como partículas aéreas conteniendo microorganismos incluyendo virus, bacterias, hongos, levaduras y protozoarios la salud humana sufre un riesgo mayor. El desarrollo de agentes antimicrobianos en medicina y agricultura es iniciado tempranamente seguido por la evolución de resistencia a estos agentes en el patógeno con una limitada viabilidad de las drogas antifúngicas y el incremento en la incidencia de infecciones fúngicas oportunistas la emergencia de resistencia a las drogas en patógenos fúngicos da lugar a un serio problema de salud pública. La resistencia a drogas antifúngicas ha sido ampliamente estudiada en la levadura *Candida albicans* por su importancia como patógeno oportunista.