

QUIMIOAUTOTROFOS

LOS QUIMIOAUTÓTROFOS SON ORGANISMOS CAPACES DE SINTETIZAR SU PROPIO ALIMENTO UTILIZANDO LA ENERGÍA DERIVADA DE REACCIONES QUÍMICAS INORGÁNICAS EN LUGAR DE LA LUZ SOLAR. ESTOS ORGANISMOS PUEDEN ENCONTRARSE EN AMBIENTES DONDE LA LUZ SOLAR ES ESCASA O INEXISTENTE, COMO EN EL FONDO DEL OCÉANO, DONDE UTILIZAN LA ENERGÍA LIBERADA POR LA OXIDACIÓN DE COMPUESTOS INORGÁNICOS, COMO EL SULFURO DE HIDRÓGENO O EL HIERRO, PARA PRODUCIR MATERIA ORGÁNICA. EJEMPLOS INCLUYEN CIERTAS BACTERIAS Y ARQUEAS.