METABOLISMO de BACTERIAS Y CIANOBACTERIAS

		EJEMPLOS
QUIMIORGANOTROFOS ---- obtienen	energía de compuestos orgánicos Carbono de compuestos orgánicos Aceptor de electrones es un compuesto orgánico (fermentación)	La mayoría de las bacterias
QUIMIOSINTÉTICOS -------- obtienen (QUIMIOAUTOTROFOS)	Energía de compuestos orgánicos. Carbono del CO_2 Aceptor de electrones es un compuesto inorgánico, pero no el O_2 (ANOXIBIOTICOS)	Bacterias nitrificantes
FOTOSINTÉTICOS --ANOXIGÉNICOS -- (No producen oxígeno) -- FOTOORGANOTROFOS (FOTOHETERÓTROFOS) –obtienen	Energía de la luz Carbono de un compuesto orgánico Aceptor de electrones es el compuesto orgánico que se oxida (Fermentación)	Bacterias púrpura
FOTOAUTOTROFOS –obtienen	Energía de la luz Carbono del CO_2 Hidrógeno del H_2S Aceptor de electrones es una molécula inorg. pero no es el oxígeno	Bascterias rojas del asufre
OXIGÉNICOS -- obtienen (Producen oxígeno)	Energía de la luz Carbono del CO_2 Hidrógeno del AGUA Aceptor final de electrones es el OXÍGENO	Cianobacterias