

Figura 1. Bioscrubber.

Tabla I Tecnologías de eliminación de partículas de gases calientes: resumen				
Dispositivo	Eficacia colectora (%)	Pérdida de carga (mbar)	Capacidad de flujo (m ³ /s por m ²)	Requerimiento energético
Ciclones: - Convencional	Baja (> 90)	De moderada a alta (75 a 275)	Muy alta	Bajo
- Alta eficacia	> 90	De moderada a alta	Muy alta	De moderado a alto
Filtros granulares	Buena (> 99)	Moderada (60 a 100)	Alta (0,15 a 0,2)	Alto
Precipitadores electrostáticos	Buena (> 99)	Muy baja (3 a 6)	Baja a moderada (0,01 a 0,3)	De moderado a alto
Bolsas cerámicas	Buena (> 99)	Baja (10 a 35)	Baja a moderada (0,01 a 0,03)	Bajo
Filtros barrera rígidos: - Velas (candelas) cerámicas	Excelente (> 99,5%)	De moderada a alta (50 a 250)	De moderada a alta (0,03 a 0,07)	Moderado
- Flujo cruzado (Westinghouse)	Excelente (> 99,5%)	De baja a moderada (25 a 75)	De moderada a alta (0,03 a 0,07)	De bajo a moderado
- Tubo cerámico (AGC)	Excelente (> 99,5%)	Moderada (80 a 125)	De moderada a alta (0,03 a 0,05)	Moderado

Tabla 1. Tecnologías de eliminación de partículas de gases calientes

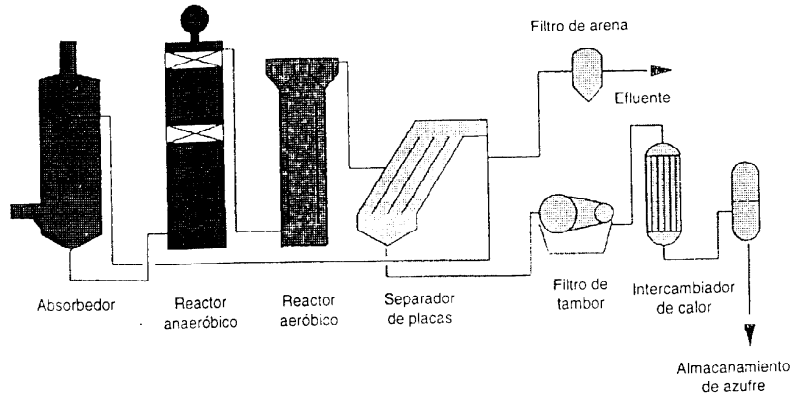


Figura 4.- Esquema del proceso biológico del SO_2 .

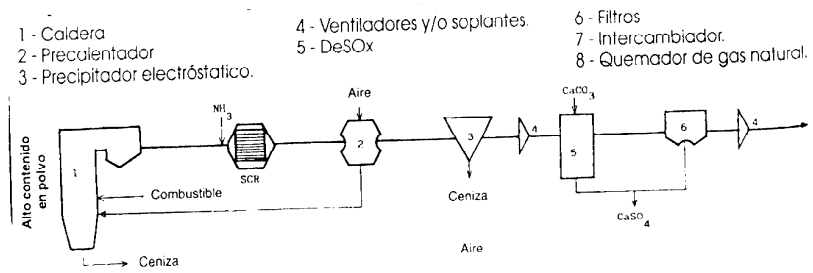


Figura 5.- Configuración del proceso de SCR.