Si P(f(y, a), y, f(x, g(b))) y P(x, g(b), f(z, y)) son unificables, hallar el Unificador de Máxima Generalidad, justificando en cualquier caso cada paso del algoritmo UMG

α	Aα	Bα	t_A, t_B
{}	P(f(y, a), y, f(x, g(b)))	P(x, g(b), f(z, y))	f(y, a), x
{x/f(y, a)}	P(f(y, a), y, f(f(y, a), g(b)))	P(f(y, a), g(b), f(z, y))	y, g(b)
{x/f(g(b), a), y/g(b)}	P(f(g(b), a), g(b), f(f(g(b), a), g(b)))	P(f(g(b), a), g(b), f(z, g(b)))	f(g(b), a), z
{x/f(g(b), a), y/g(b), z/f(g(b), a)}	P(f(g(b), a), g(b), f(f(g(b), a), g(b)))	P(f(g(b), a), g(b), f(f(g(b), a), g(b)))	

UMG = {x/f(g(b), a), y/g(b), z/f(g(b), a)}