

Calcular, si es posible, el UMG entre los siguientes dos átomos. Detallar tanto el procedimiento como el resultado final.

$$A = p(g(x),g(y),f(a,z)) \quad B = p(y,z,f(x,g(z)))$$

α	$A\alpha$	$B\alpha$	t_A	t_B	n. lig.
{}	$p(g(x),g(y),f(a,z))$	$p(y,z,f(x,g(z)))$	$g(x)$	y	$y/g(x)$
{ $y/g(x)$ }	$p(g(x),g(g(x)),f(a,z))$	$p(g(x),z,f(x,g(z)))$	$g(g(x))$	z	$z/g(g(x))$
{ $y/g(x),z/g(g(x))$ }	$p(g(x),g(g(x)),f(a,g(g(x))))$	$p(g(x),g(g(x)),f(x,g(g(g(x))))$	a	x	x/a
{ $y/g(a),z/g(g(a)),x/a$ }	$p(g(a),g(g(a)),f(a,g(g(a))))$	$p(g(a),g(g(a)),f(a,g(g(g(a))))$	a	$g(a)$	FALLO

Los átomos no son unificables.