Laboratorio 1 Ejercicio 1: Multiplicación Inductiva De una definición inductiva para multiplicar dos números de pecho. n=0 n =00 = n 0=0 m0=0 OAM=M n.0=0  $n \oplus s(o) = s(n \oplus o)$ P= a(s(0)= a b(s(0)= b a.p= p.a = a(a) = a+a n(b) = b+b => a (5(b)= a+ 5(b)+a) Ejercicio 2: Inducción Utilice el principio de inducción para demostrar CLUE: OF (PEC) = (OFD) & C. En dande orp. C son primatos de pecho y & es la suma de números de pearo estudiada en clase · a @ (b+c) = (a+b) @ c 4 SCUID (bod () = SCUID bod () SCORDED C)= a + S(b+c) >

a + s(b+c) = a (b+sco) = a+s (b+0) = a+s(b+c)