distance 130 THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PARTY O

8年3号号号等等的11年 0112345678 9 10 11.112 a-2-2-023456781011 133223456#8.A.1011 6 4 4 3 3 3 4 \$ 6 1 8 8 10 11 7776667 + 12 12 12 12 11 11 10 10 9 8 7 6 5 + 13 12 12 12 12 11 11 10 9 8 7 6

Evolución: cualquier cosa (tangible o no) que cambie (ya sea para bien o mal) Estructura Suboptima: si la solución óptima se construye a partir de les soluciones óptimos de los subjecto lemos entonces el problema estructura subortima

*(xy,z)=(x-4)"+(y+z)"+(x-2)"+17 $f_{x}' = 4(x-4)^{3} + 3(x-2)^{2} = 0 \qquad 4x^{3} - 22x^{2} + 40x - 24 = 0$ $2x^{3} - 11x^{2} + 20x - 12 = 0$ fy = 4(y+2)3=0 => y=-2 X1=3/2 F= 4(y+2)=0 4-72 X2-2 determinante podemos asequior aada

Cromosoma: lista de estados 11 32 [100007 [0007 fitness: absoluto de la diferencia de litras objetivo menos números de 1's en el último estado mas número de estados 15-num unos trum-estados Tresson selectiva: Amenor livress mas proba bilidad de hereclar, las mejares / sa guedan. Operadores genéticos LAOSSONIET. pertodo" estado A ostado estab2 251000 4

billidad de heredor. Los nejores 2 se quedon. Operadores genéticos Laossouze: estado 1 estado estado A 2510002 estodo B estab2 000 THUIT DOOT THE TOOM CHIMITEON estado timo 11 estado final A tion A (Siempre se motor, se elize una) Mutaciones [00000] TIII] & [11100] [000] Poso entre peres

[11100] COOO] => [11100] [111] Lienar jama [IIIII] [000] => VO00000] Vociar jama. de bosca minimizar fitness