1
$$L_1 = \{a^n b^m \in \{a,b\}^* \text{ con } 2n \ge m \ge n \ge 0\}$$

5 -> 1 a 8 66/ a 86/ E

· Como se pueden introducir como máximo el doble de 6 que a y como mínimo la mismon cantidad, forzamas a introducir 26. por cada a o ura 6 per y ura a.

2
$$L_2 = \{a^n b^m c^k \in \{a, b, c\}^* \}$$

$$S \rightarrow aSc|B$$

$$B \rightarrow bBc|E$$

con k = n + m

· Podemos introducir tantas es o be como queramos pero por cada una introducimos una c al final.

(las reglas de producción 6 asignillos) las

grandes, las P de los esupos pequesos.

Los subindicos d y findican el tipo

de monstruo que falta introducir para complir las condiciones)

condiciones necesarios de las grupos

62 -> d62 1 63

620 × 162

628 > 1628 1638

63 - \$63 15

63) -> J 63

P1 > 0P1/8P2/5

- Se siguen permitiendo tantos monstrues débiles como se quiera o se vuelve a 5 para introducir atro grupo o finalizar P2 -> dP2 15