Hallar gramatica que genere:

L=[anbamban+m/n,m=0]

anbamban+m=an (bambam)an

Estrategia:

Cenerar extremos 1º para

dejar centro libre.

L=[anbmc\*d\*/n+m=k+t]

L=[anbmc\*d\*/n+m=k+t]

[anbmc\*d\*/n+m=k+t]

Otra forma:

$$L = \{a^nb^n / n \neq 0 \text{ no es multiplo de 3}\}$$

$$P = \{s \Rightarrow a \land Ab\}$$

$$A \Rightarrow a \land Bb \mid E$$

$$= 2 \mod 3$$

$$= 2 \mod 3$$

$$= 2 \mod 3$$

$$= 0 \mod 3$$

\*Si empieza por bile sique cualquier coco.

\* Si empieza por a y acaba por b, en alguna subcadera de en medio tendra que incumplirse estructura (seguinos en bucle asb).

Examen 11-1 2022:

Construir gramaticos que ocepter el significate lenguage:

$$\cdot n = 0 \implies m = K \implies b^m c^m \implies S \rightarrow bAC$$
 $A \rightarrow bAC \mid E$ 

•
$$h=0$$
  $\Rightarrow n=k \Rightarrow a^nc^n \Rightarrow 3 \Rightarrow aBc$   
 $B \Rightarrow aBc \mid E$ 

Examen +1-2 2022:

A) L= [ue holly\* | u-1= w], donde w es el resultado de cambiar o por 1 % viceversa en u.

Vernos que son a quellas palabras donde Varie V,  $0 = \overline{0}_{n-i}$ , n = |V|,  $i \in N$ . Vernos además que deben ser de longitud par, pues si tienen longitud impar, el elemento central no vario su posición, pero si se complementa, por lo que  $\overline{u} \neq u^{-1}$ ; u=001 11  $\int_{u}^{u-1} = 11$   $\int_{000}^{000}$ 

57051115018

B)  $L = \{a^nb^m/3m \ge n \ge 2m\}$ Por cada 20'3 a's hay 1 b.  $S \rightarrow aAIE$   $A \rightarrow aBb$  $B \rightarrow aSIE$