1. Crear una gramática que genere los siguientes lenguajes:

a) { a, aa, aaa }

b) { a, aa, aaa, aaaa, aaaaa, …)

c) { λ, a, aa, aaa }

d) { λ, a, aa, aaa, aaaa, aaaaa, …)

2. Dadas las gramáticas G=(ΣT, ΣNT, S, Pi} donde:

G_1	G_2	G_3	G_4	G_5
$\Sigma_T = \{c\}$ $\Sigma_{NT} = \{S, A\}$	$\Sigma_T = \{c,d\}$ $\Sigma_{NT} = \{S, A\}$	$\Sigma_T = \{c\}$ $\Sigma_{NT} = \{S, A\}$	$\Sigma_T = \{c,d\}$ $\Sigma_{NT} = \{S, A,T\}$	$\Sigma_T = \{c,d\}$ $\Sigma_{NT} = \{S, A\}$
P_1: S→λ | A A→AA| c	P_2: S→λ | A A→cAd| cd	P_3: S→λ | A A→AcA| c	P_4: S→cA A→d | cA| Td T→Td | d	P_5: S→λ | A A→Ad| cA | c| d

Determinar el lenguaje asociado a dichas gramáticas.