5.) Nicel 1-0=00%%:=0'02) d=01. Seo X lo v.o. de dist. recorrido por los mochos com redio y 2 lo v.o. de dist. recorrido por herbros con redio y 2. Ambos tieren vorionza o. tenemos poblociores normoles, son 2 muestros independientes (o eres mocho a hendro) y tierer vorionzos iguales, orique ICa(4,-12)=[(x-5)=tmin-3,2/2 20/min) Solamos L= 0'1 X = 205 5 = 135 m=11 n=25 = 06 45 tm+n-2; = tzu,005, cognos tzs,005 porque sole en tos toblos y 5 - 1'60 72)= 1 Con (1, 7/2) = - [ndona,120].

· Nivel & a 5% => 1-d =0'as => d = 0'0 s Sepanemos distribución normal (como en el apartado onterior). X la deser de dist recorrido por los handros.

El IC de la vorionne s
$$IC_{\alpha}(\sigma^{2}) = \left[\frac{(n-1)s^{2}}{X_{n-1}^{2}, \frac{(n-1)s^{2}}{X_{n-1}^{2}, 1-\frac{n}{2}}}\right]$$

$$x_{1}^{2} = x_{2}^{2}$$

 $x_{1}^{2} = x_{2}^{2}$
 $x_{2}^{2} = x_{2}^{2}$