

Economía Política

Profesor: Matteo Triossi

Auxiliar: Nicolás Riquelme

AUXILIAR 1

1. **Agenda.** Considere un set de políticas en donde una de ellas es un ganador de Condorcet. Los votantes pueden actuar de forma estratégica. La votación es tal que existe un orden completo de las políticas que determina como las políticas son secuencialmente votadas de a pares. En cada etapa, la política ganadora pasa a la siguiente ronda, y la perdedora no se toma más en cuenta. ¿Es posible que el resultado final no sea el ganador de Condorcet?
2. **Preferencias.** Considere 5 votantes que tienen las siguientes preferencias

	1	2	3	4	5
1ro	A	A	B	B	C
2do	B	B	A	C	B
3ro	C	C	C	A	A

¿Existe un ganador de Condorcet?. Indique que votantes tienen preferencias unimodales. ¿Se puede aplicar el teorema del votante mediano?. Considere el siguiente orden de políticas $A \prec B \prec C$ y de votantes $1 \prec 2 \prec 3 \prec 4 \prec 5$. Muestre que se cumple S.C.

3. **Meltzer-Richard.** Considere una economía en donde un impuesto proporcional al ingreso laboral es usado para financiar un traspaso de suma alzada a los ciudadanos. Las preferencias sobre el consumo c , y el ocio x de un individuo i están dadas por

$$w_i = c_i - a(b - x_i)^2$$

La restricción presupuestaria de los agentes es $c_i = (1 - \tau)l_i + f$, y la restricción del gobierno es $f = l\tau$. Los agentes están sujetos a una restricción de tiempo dada por $1 + e_i = l_i + x_i$. La productividad individual viene dada por el parámetro e_i y esta distribuida con una función de media $\bar{e}$. Calcule la oferta de trabajo de cada individuo y el promedio de horas ofertadas. ¿Existe un ganador de Condorcet en esta economía? Si es que sí calculelo e interprete. Calcule la política óptima social.

4. **Coalición Extrema.** Suponga que existe un continuo de agentes de masa 1, con ingresos y_i que se distribuyen con una función densidad $G(\cdot)$. Los agentes pueden educarse a un costo fijo c , donde los retornos de la educación están dados por la función $R(x)$ donde x representa el gasto que realiza el gobierno en educación. Para esto, el gobierno cobra un impuesto t al ingreso. Suponga que R es una función cóncava. Determinar la función de preferencias de los agentes. Muestre gráficamente en función de t como son las preferencias para todo tipo de agentes. ¿Existirá el ganador de Condorcet?. Analice que pasará en este caso con la clase media.