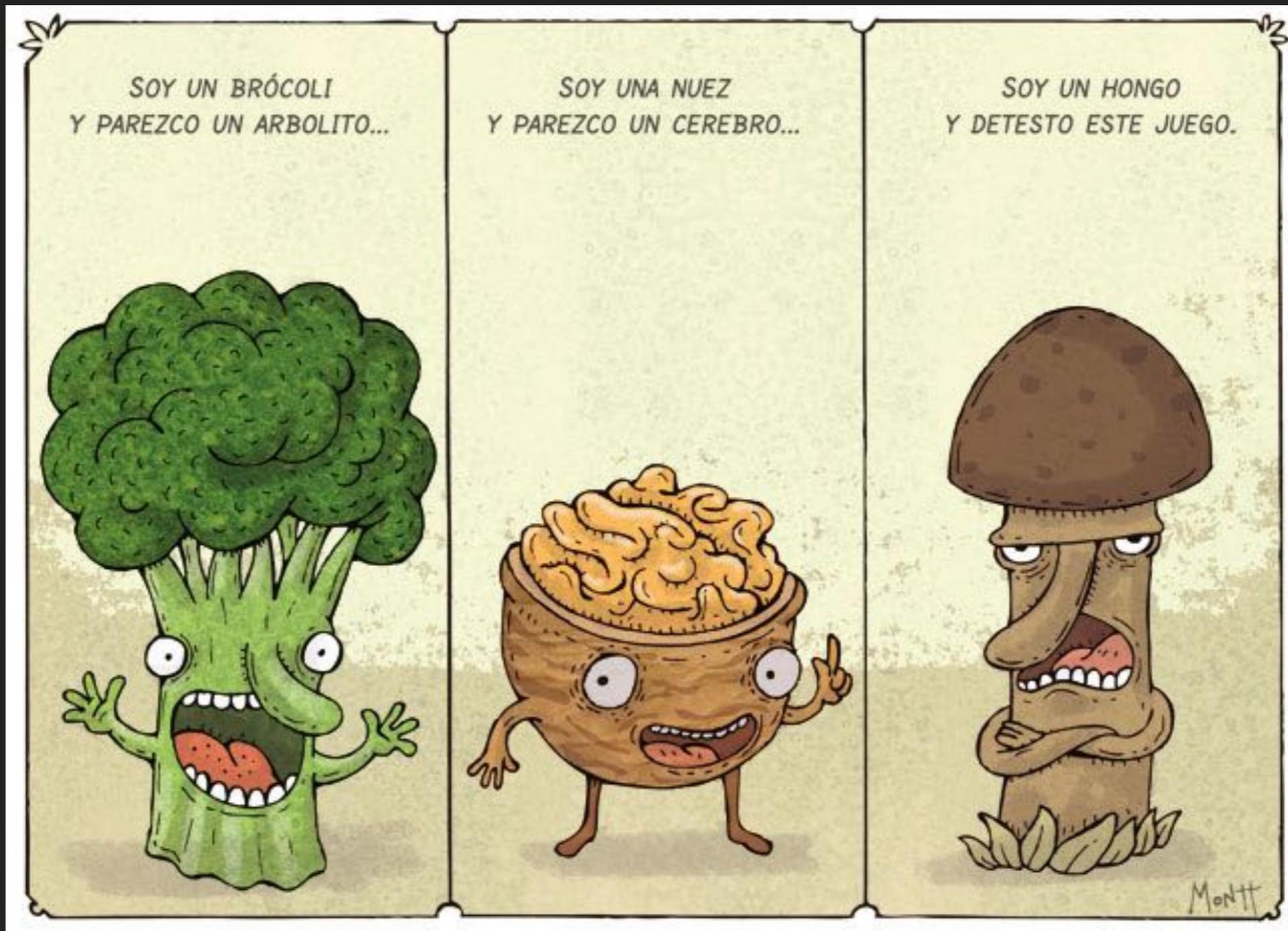


UNIVERSIDAD DE CHILE

DERECHO ECONÓMICO



OLIGOPOLIOS Y TEORÍA DE JUEGOS

APROXIMACIÓN CONCEPTUAL DEL OLIGOPOLIO

- ▶ **MERCADO DE COMPETENCIA IMPERFECTA.**
- ▶ **POCOS AGENTES CONTROLAN LA OFERTA (OLIGOPOLIO) O POCOS AGENTES CONTROLAN LA DEMANDA (OLIGOPSONIO).**
- ▶ **LOS AGENTES NO SON PRECIO ACEPTANTES.**
- ▶ **PODER DE MERCADO RESTRINGIDO.**
- ▶ **PODRÍAN SER CAPACES DE CONTROLAR LA OFERTA O DEMANDA - SUPUESTO DE OLIGOPOLIO COOPERATIVO V/S OLIGOPOLIO NO COOPERATIVO.**

ANTECEDENTES O CONDICIONANTES DEL OLIGOPOLIO

- ▶ **EXISTENCIA DE BARRERAS DE ENTRADA.**
- ▶ **DIFERENCIACIÓN DEL PRODUCTO.**
- ▶ **ASIMETRÍAS DE INFORMACIÓN.**
- ▶ **EXISTENCIA DE ECONOMÍAS DE ESCALA: ESCALA MÍNIMA EFICIENCIA PRODUCTO DE EJERCICIO TECNOLÓGICO DA CUENTA DE ÓPTIMOS PARA POCAS FIRMAS.**
- ▶ **OPERACIONES DE CONCENTRACIÓN.**
- ▶ **INTERDEPENDENCIA ENTRE COMPETIDORES.**
- ▶ **NECESIDAD DE EVALUAR LAS VARIABLES QUE INTERACTÚAN EN EL MODELO. (PRECIO - CANTIDAD)**

MODELOS DE EQUILIBRIO OLIGOPÓLICO

▶ MODELO COURNOT

- ▶ VARIABLE CANTIDAD PRODUCIDA.
- ▶ RELACIÓN ENTRE CANTIDAD Y PRECIO.
- ▶ PRODUCTOS HOMOGÉNEOS.
- ▶ ESTIMACIONES DE CANTIDADES PERMITEN AJUSTES DE LA DEMANDA.
- ▶ DECISIONES ADOPTADAS DE FORMA SIMULTÁNEA.
- ▶ SE AJUSTA A LA FUNCIÓN REACCIÓN DE LA OTRA.
- ▶ ÓPTIMO PARETO.
- ▶ $P=CMG$.

MODELOS DE EQUILIBRIO OLIGOPÓLICO

▶ **MODELO STACKELBERG**

- ▶ **VARIABLE CANTIDAD PRODUCIDA.**
- ▶ **DECISIONES ADOPTADAS SUCESIVAMENTE.**
- ▶ **LÍDER ADOPTA ESTRATEGIA DE CANTIDADES.**
- ▶ **AGENTES ADAPTAN ESTRATEGIA EN FUNCIÓN DE LA CANTIDAD DADA.**
- ▶ **MODELO LÍDER - SEGUIDOR.**
- ▶ **MODELO DINÁMICO.**
- ▶ **EQUILIBRIO ALCANZA BIENESTAR SOCIAL POR DEBAJO DE COURNOT.**

MODELOS DE EQUILIBRIO OLIGOPÓLICO

▶ **MODELO BERTRAND**

▶ **VARIABLE PRECIO.**

▶ **CADA AGENTE ELIGE SU NIVEL DE PRECIO SIMULTÁNEAMENTE.**

▶ **COMPETENCIA SOBRE PRECIOS.**

▶ **AGENTES FIJARÁN PRECIOS SIMULANDO COMPETENCIA PERFECTA.**

▶ **$P = CMG$**

TEORÍA DE JUEGOS

- ▶ Teoría sobre comportamiento individual.
- ▶ Jugadores / estrategias.
- ▶ Estrategias consideran las estrategias potenciales que pueden adoptar los otros jugadores.
- ▶ Premios = Beneficios / Optimización de beneficios.
- ▶ Equilibrio de Nash: Equilibrio en la selección de estrategias de forma que no existan incentivos a la modificación de estrategias, conociendo la estrategia de los demás.

DERECHO ECONÓMICO - DERECHO UNIVERSIDAD DE CHILE

EQUILIBRIO DE NASH



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=PSKQ-EGVQBM](https://www.youtube.com/watch?v=PSKQ-EGVQBM)

DILEMA DEL PRISIONERO

- ▶ Dos delincuentes son encarcelados. (Sebastián y José)
- ▶ Detenidos por un delito de baja penalidad (hurto) 2 año.
- ▶ Fiscal presume que ambos son autores de un delito de alta penalidad (femicidio). 10 años.
- ▶ Fiscal carece de pruebas suficientes para condenar.
- ▶ Separa a José y Sebastián. Limitación de información.
- ▶ Deben definir estrategias. Confesar - guardar silencio.
- ▶ Se mantiene aislado cualquier otra variable legal.

DERECHO ECONÓMICO - DERECHO UNIVERSIDAD DE CHILE

DILEMA DEL PRISIONERO



[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?V=LSJJDAXNVGK](https://www.youtube.com/watch?v=LSJJDAXNVGK)

DILEMA DEL PRISIONERO

		Prisionero 1	
		C	NC
Prisionero 2	C	$(-2, -2)$	$(-10, 0)$
	NC	$(0, -10)$	$(-6, -6)$

C = cooperar (no confesar), NC = cooperar (confesar)

JUEGOS E INCENTIVOS

- ▶ Jugaremos en clases....
- ▶ Primer juego.
- ▶ Segundo juego.
- ▶ Resultados por juego:
 - ▶ Salida cooperativa / Salida no cooperativa.
 - ▶ Factores determinantes.
 - ▶ Diseño institucional = reglas de cada juego.

JUEGOS Y OLIGOPOLIOS

- ▶ Cada oligopolista se acercará a equilibrio de Nash.
- ▶ Solución cooperativa o no cooperativa.
- ▶ ¿Debemos regular mercados concentrados?
- ▶ Modelo institucional que dificulte y disuada solución cooperativa:
 - ▶ Facultades intrusivas.
 - ▶ Delación Compensada.
 - ▶ Aumentos de sanciones.
 - ▶ Criminalización.



¿QUÉ ESTÁS HACIENDO?

SEMBRANDO DUDAS.

Montt