

Una Mente Brillante

La Teoría de Juegos y teoría económica de Adam Smith:

La teoría de juegos es un análisis de situaciones estratégicas donde las decisiones de un individuo o grupo de los mismos afectan los resultados de los participantes, la teoría de Adam Smith que se menciona en la película es "En la competencia la ambición individual sirve al bien común", esto quería decir que cuando un individuo busca sus propios intereses esto llegaba a beneficiar a toda la sociedad. En la película esto se aborda en el bar donde esta Nash y sus amigos, cuando llega una mujer rubia todos quieren abordarla, al recordar esta teoría querían decir que si uno la conquista los demás podrían conquistar a sus amigas, en el campo de la economía un ejemplo es que cuando las empresas buscan crecer, esta competencia de varias empresas pueden beneficiar en aspectos como innovación, pues se busca mejorar la calidad de productos y servicios, esto llevaría a avances tecnológicos y mejoras de productividad, otro beneficio puede ser la reducción de precios, pues entre más bajo el precio de 2 productos iguales, la mayoría de gente se iría por el más barato y esto no afectaría la economía del individuo, otro puede ser la creación de empleos, pues si hay trabajo en un mundo capitalista la generación de ganancias sería un beneficio para mejorar la calidad de vida de las personas, o al menos en algunos casos, pues Nash hace un análisis en el bar donde analiza las situaciones para abordar a la rubia, aquí entra la teoría de juegos que Nash desarrollo en parte, Nash dice que Adam esta incorrecto, pues si van todos por la rubia se estorbarían, si van por sus amigas fracasarían porque nadie le gusta ser segunda opción, en cambio si no van por la rubia, entonces todos saldrían con alguien esa noche, con esto se da cuenta que la teoría de Adam Smith está mal, en la vida real puede interpretarse en el aspecto natural, pues las empresas al generar los supuestos beneficios necesitan recursos, y los recursos los sacan de la naturaleza, del mundo, así que al buscar el beneficio común de las empresas, no hay un bien colectivo en el medio ambiente, al contrario, hay un desgaste y la mala contaminación son ejemplo de que la teoría de Adam Smith no es correcta en ciertos ejemplos. Con esto Nash dice que lo correcto es que todos vean por sí mismos y por el bien común.

El Equilibrio de Nash y la Competencia Monopolística:

El equilibrio de Nash es una formula basada en la toma de decisiones donde analiza esta toma de decisión de cada individuo basándose en las decisiones de los demás, la formula hace que todos obtengan el resultado más beneficioso, de manera individual y grupal, ejemplos en la economía es cuando 2 empresas deben decidir cuanto cobrar por sus productos, el equilibrio de Nash seria cuando ambas empresas eligen sus precios que maximizan sus propios beneficios dado el precio elegido por la otra empresa. En este equilibrio ninguna empresa tiene incentivos para cambiar de precio ya que cualquier cambio disminuiría sus beneficios, otro ejemplo es en una negociación de salarios donde tanto trabajador como empresa negocian un salario que sea beneficioso para ambos. Pero el trabajador no puede subirlo y la empresa no puede bajarlo, una subasta sería un ejemplo más, pues el que ofrezca más se la queda, dejando a los otros sin cambiar o superar la oferta pues si lo hacen estarían pagando más de lo necesario. Este equilibrio nos ayuda a entender y analizar las decisiones estratégicas de los agentes económicos, que pueden conducir a resultados estables en situaciones de competencia y negociación, este equilibrio te ayuda también a prever el comportamiento en situaciones donde múltiples actores toman decisiones interdependientes. Sin embargo el equilibrio de Nash no es el más eficiente o justo en todas las situaciones, pues hay varios factores por ejemplo el de obsesión con un objeto en una subasta, tanta necesidad de tenerlo que terminan pagando mucho más de lo que vale, o también a la hora de elegir precio, puede ser un precio no óptimo para el producto y se puede bajar la calidad del mismo o venderlo más caro, donde esa empresa que lo vende más caro seria perjudicada, otra cosa seria la inflación donde si no hay un aumento inflacionario en la empresa, el trabajador estaría ganando menos, por lo que debe de haber aumento y esto afectaría al equilibrio así como también las ambiciones de trabajadores o necesidad de ganar más, esto haría que por situaciones muy humanas el equilibrio de Nash no se 100% eficiente, sin embargo te da un acercamiento muy real que puede cambiar con una sola decisión

La Externalidad y la Interacción Social:

La externalidad se refiere a los efectos secundarios o impactos de la producción o el consumo de un bien o servicio tienen sobre personas o entidades que no están directamente involucradas en la transacción. En el caso de John Nash se puede hacer la analogía de John como el productor, el producto seria la esquizofrenia que sufrió, los efectos secundarios serian el sufrimiento, angustia y preocupaciones que sufren sus seres queridos y las entidades no involucradas serían los seres queridos, esto en conjunto daría

un efecto en los seres queridos, pues John llegó a poner en riesgo a su familia por su esquizofrenia, y estos serían agentes externos pues como tal el único con el que lidiaba con la esquizofrenia era John, dando así una externalidad hacia sus seres queridos. Las externalidades suelen ser positivas o negativas, en el caso de John fue negativa para sus seres involucrados.

El Rol de la Información en la Toma de Decisiones:

La información asimétrica es una situación en la que una de las partes de una transacción económica tiene acceso a más información que la otra parte, esto puede ser aprovechado por la parte que tiene más información para aprovecharse de la segunda, en el caso de John la esquizofrenia hacía que la falta de información o distorsión de la misma tomara decisiones que afectaban a sí mismo, su salud, y su familia, en la vida real la falta de información haría que el comprador tomara decisiones que si el productor aprovecha bien, puede ser muy desequilibrado el beneficio, siendo el productor el beneficiado y el comprador el que menos, o nula beneficiación, un ejemplo puede ser la piratería, te pueden vender un producto que te lo hagan pasar como original pero por la falta de información lo compras a un precio alto para lo que realmente costo hacerlo, siendo así el vendedor el que lo aprovecho al máximo sacando mucho beneficio económico gracias a la falta de información.

El Precio de la Innovación y la Investigación Académica:

Una trama que se toca en la película es la competencia y reconocimiento pues John Nash siempre quiso reconocimiento y compitió por él, esto es un sentimiento humano de ambición el cual en el campo de la economía la competencia entre empresas por vender más, y esta es impulsada por la ambición de generar riqueza grande, y si hay riqueza el estatus social sube de categoría dando pie a un reconocimiento el cual es muy común en este mundo, que es el reconocimiento que te dan todos por la riqueza que generas y esto es parte del capitalismo, pues el mundo se mueve por dinero ya que con él se pueden comprar cosas, entre más tienes, más compras y más caro, no todos pueden tener todo y esa diferencia la hace la riqueza, ese reconocimiento dado hace que uno sienta plenitud al lograrlo, por lo que la ambición impulsa a conseguirlo. Por otro lado, la competencia hace que cada empresa mejore la calidad y precio, esto hace que la innovación sea importante pues buscar maneras de hacer algo funcional de manera barata, de calidad y a

veces ecológica hace que haya soluciones muy curiosas e ingeniosas para dar un mejor producto y más barato, así que esta constante necesidad de vender más y con calidad hace que haya avances tecnológicos bastante importantes.

Conclusión:

Esta película demuestra poca teoría económica de verdad, pues como tal se menciona el equilibrio de Nash y la teoría de Adam Smith, sin embargo las aplicaciones que tienen estas son grandes y muy extensas, con eso es suficiente para entender bastante aspecto económico sin embargo la esquizofrenia de Nash hace que se piense en aspectos que si bien son muy distintos como lo es la salud mental y la economía hace que estos se puedan relacionar y hacer analogías con conceptos económicos importantes y que más que ser de vender, comprar o producir es mas de comportamiento humano y toma de decisiones y es en esa parte la más importante que hay en lo que se llama economía, pues la compra y venta se hace a través de una decisión y comportamiento inicial que es humano, y la película trata de eso, una cosa humana, un genio, una enfermedad, una familia, decisión, información, amistad y es de esos puntos que se derivan los demás aspectos del mundo y en este caso de la economía.