



Nombre de alumno: Guillén Mora Dulce María

Nombre del profesor: OSCAR CARRERI ROMERO

Nombre del trabajo: La teoría del juego

Materia: Motivación y emoción

Grado: Quinto cuatrimestre

Grupo: "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 02 de Marzo de 2025

JUEGO



¿QUÉ ES LA TEORIA DEL JUEGO?

La teoría de juegos es un campo matemático y económico que estudia la toma de decisiones en situaciones donde el resultado de un individuo depende de las decisiones de otros.

PRINCIPALES TIPOS DE JUEGOS



Juegos cooperativos y no cooperativos: En los cooperativos, los jugadores pueden formar alianzas; en los no cooperativos, actúan individualmente.

Juegos de suma cero y de suma no cero: En los juegos de suma cero, la ganancia de un jugador implica la pérdida de otro. En los de suma no cero, todos pueden beneficiarse.

Juegos repetidos y de una sola vez: En los juegos repetidos, las interacciones pasadas pueden influir en decisiones futuras.



CONCEPTOS FUNDAMENTALES



- **Juego:** Situación con jugadores, estrategias y recompensas.
- **Jugadores:** Individuos o entidades que toman decisiones.
- **Estrategias:** Conjunto de acciones posibles para cada jugador.
- **Pago o recompensa:** Beneficio o pérdida derivada de una estrategia.
- **Equilibrio de Nash:** Situación en la que ningún jugador puede mejorar su recompensa cambiando unilateralmente su estrategia.

PRINCIPALES ÁMBITOS DE APLICACIÓN

• **Economía:** Explica la competencia y cooperación en los mercados

• **Biología:** Se usa para entender la evolución y las estrategias de supervivencia

• **Política:** Modela conflictos y negociaciones internacionales



RELACION CON LA PSICOLOGIA

Toma de decisiones y racionalidad limitada: Los individuos no siempre toman decisiones óptimas debido a restricciones cognitivas y emocionales.

Comportamiento prosocial y altruismo: La teoría de juegos explica cómo la cooperación y el altruismo pueden evolucionar en sociedades humanas.

Neuroeconomía y toma de decisiones: Estudios neurocientíficos han demostrado que regiones cerebrales como la corteza prefrontal y la amígdala juegan un papel clave en la toma de decisiones estratégicas

FUENTES BIBLIOGRAFICAS:

APUNTES DE LA CLASE