



**Nombre de alumno: Leyni Janine
Guerra Castillo**

**Nombre del profesor: Oscar Carreri
Romero**

Nombre del trabajo: infografía

Materia: Motivación y emoción

PASIÓN POR EDUCAR

Grado: 5

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 8 de marzo de 2025.

TEORIA DE JUEGOS

QUE ES

1



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

2

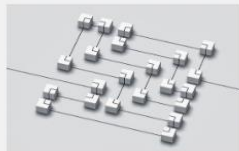
TIPOS DE JUEGOS Y CARACTERISTICAS

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

3



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

4

AMBITOS DE APLICACION

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



EN PSICOLOGIA

5



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