



El presente trabajo propone un modelo de árbol de decisión como herramienta pedagógica para facilitar la enseñanza y el aprendizaje de los elementos acrobáticos en la gimnasia artística. Este recurso visual permite clasificar los saltos en función de sus características técnicas, facilitando su identificación y progresión en la dificultad.

El árbol se centra en tres elementos fundamentales: el Yurchenko, el Tsukahara y el handspring. La clasificación se basa en criterios técnicos como el tipo de entrada (giro, impulso), el movimiento principal (mortal, pirueta) y el nivel de dificultad, lo que permite una visualización clara de las relaciones entre los diferentes elementos.

Metodología:

Se ha diseñado un árbol de decisión jerárquico, donde cada nodo representa una característica técnica del salto y las ramas las posibles opciones. Los criterios de clasificación utilizados son:

- **Tipo de entrada:** Impulso, giro, voltereta, etc.
- **Movimiento principal:** Mortal hacia adelante, mortal hacia atrás, pirueta, etc.
- **Dificultad:** Baja, media, alta.
- **Elementos específicos:** Yurchenko, Tsukahara, handspring, etc.

Resultados:

El árbol de decisión resultante permite:

- **Visualizar las relaciones:** entre los diferentes elementos acrobáticos.
- **Identificar progresiones:** en la dificultad de los saltos.
- **Facilitar la enseñanza:** al proporcionar una guía visual clara para los entrenadores.