

WORKSHOP EXTENSION ACTIVITY

Presentado por Taller para niños de Home Depot

ENERO | JUEGO DE MINI HOCKEY

Edades 5-12

Información básica sobre el hockey

¿Alguna vez viste un partido de hockey en una cancha o en la TV? De ser así, sabes que los equipos de hockey tienen 20 jugadores—y seis son los que salen a la pista. Dos defensores, un extremo derecho, un extremo izquierdo, un central y un guardameta trabajan en equipo para anotar goles e impedir que el otro equipo anote.

Sin embargo, tu juego de mini hockey será distinto. Con un jugador por equipo, ¡deberás esforzarte un poco más para proteger tu arco (defensa) y tratar de anotar (ataque)! ¿Se te ocurren algunas estrategias que puedan ayudar a tu defensa y ataque?

Leyes de atracción

Si tu objetivo principal es *repeler* el disco de tu arco y *atraer* el disco hacia el arco de tu rival, existe un elemento que puede ser útil, ¡los imanes!

Necesitarás:

- Tu juego de mini hockey
- Al menos 5 imanes, que podrían ser uno de los siguientes:
 - Imanes de aro
 - Imanes de disco
 - Imanes de barra
 - Cinta magnética
- Cinta de enmascarar o adhesivos
- Pegamento
- Tijeras



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar una foto.

Si ya aprendiste sobre los imanes, sabes que tienen dos lados: un polo norte y un polo sur. Si unes los polos sur y norte de dos imanes diferentes, estos se *repelen* y se separan entre sí. Sin embargo, si unes el polo norte de un imán y el polo sur de otro, ¡estos se atraen! Los polos nortes y sur de dos imanes diferentes siempre se atraen entre sí.

Experimenta con tus imanes para ver qué lados se atraen y se repelen entre sí:

1. Comienza con un imán, y coloca un adhesivo o un pedacito de cinta de enmascarar en uno de sus lados.
2. Toma un segundo imán y acércalo al lado donde se encuentra el adhesivo del primer imán. ¿Qué lado del segundo imán repele al primer imán y qué lado atrae al primero? Coloca un adhesivo o un pedacito de cinta de enmascarar en el lado que repele al imán.
3. Repite el segundo paso con cada uno de los imanes. Esto te ayudará a controlar los polos de tus imanes, porque sabrás que un lado con adhesivo debe unirse a otro lado con adhesivo para repeler y un lado vacío para atraer.

Ventaja de equipo local

Ahora piensa en ideas de cómo usarías estos imanes para que te ayuden a ganar el partido de hockey... o al menos, ¡a jugar de forma más competitiva!

Piensa en qué lugares quieres repeler y atraer el disco de hockey, y usa la cinta de enmascarar para adherir los imanes a distintas partes de tu juego de mini hockey. La cinta de enmascarar es fácil de quitar, así que puedes experimentar con diferentes ideas. Recuerda pensar en los polos de tus imanes mientras experimentas.

Las opciones incluyen:

- Disco magnético y palos de hockey
- Disco magnético y arcos
- Disco magnético y lados de la pista
- ...Todas las anteriores

Puede ser útil que un familiar o amigo juegue contigo mientras pruebas distintas configuraciones para los imanes y veas cuál funciona mejor. Cuando ya sepas cómo usar los imanes para repeler y atraer el disco a los lugares correctos, asegúralos por toda la pista usando más cinta (¡o el pegamento si estás seguros de tus elecciones!)

HAZ. CREA. EXPLORA.



Usa [#KidsWorkshopExplore](#) para publicar una foto.

Enfrentamiento

Una vez que tu pista está completa, es momento de jugar.

Encuentra un rival y tira una moneda para ver quién elige su lado de la pista. Luego coloca el disco en el medio, cuenta hasta tres y comienza. ¡La primera persona que anote siete goles gana!

Al finalizar el primer partido, cambia de lugar y juega un segundo partido. Mientras tanto, piensa si el partido parece más fácil o más difícil que el primero. ¿Los imanes afectan tu habilidad para jugar? De todas maneras, continúa hasta que alguno anote los siete goles.



Share your fire plane on Twitter
with [#KidsWorkshopExplore](#)