

## CONSTRUCCIÓN DE ESPADAS

Para resolver las situaciones de combate que se te presenten en una aventura de rol en vivo puedes utilizar dos tipos de armas de espuma:

Las primeras, recubiertas de una fina capa de látex crean un efecto excelente, cada una de ellas es una pequeña obra de arte en sí misma. Pueden ser tan ornamentadas y vistosas como quieras, y si las tratas con cuidado llegarán a durar años. Lo malo es que son bastante difíciles de construir y algo caras de comprar.

El segundo tipo de armas de espuma resulta menos espectacular, aunque mucho más económico y resistente. Consistiría en recubrir las armas con una capa de cinta americana, también llamada "gaffa tape", que las hace resistentes al agua, golpes, etc.

Ambas son inofensivas siguiendo siempre las normas básicas de seguridad citadas en el apartado **Reglas de Combate**.

### MATERIALES

La mayor parte de los materiales que has de emplear para construir armas de cinta americana podrás encontrarlos en ferreterías, tiendas de pintura y departamentos de bricolaje de grandes almacenes. Resultan razonablemente económicos, sobre todo si piensas construir cuatro o cinco espadas al mismo tiempo.

El material básico a utilizar es la espuma, que absorberá la fuerza de los impactos y permitirá así que golpees a otros jugadores con estas armas sin riesgo alguno. Para ello debes emplear enterillas aislantes de camping, de las que colocan bajo el saco de dormir. Puedes encontrarlas en cualquier tienda de artículos deportivos, pero asegúrate de comprar esterillas de superficie lisa.

La cinta americana también recibe el nombre de "graffa tape". Suele emplearse como material aislante en sistemas de calefacción a gas. Su color es de un gris plateado perfecto para imitar el brillo del acero de una espada y viene en grandes rollos adhesivos, con una anchura de cinco o seis centímetros.

Otro material que necesitarás serán varillas de fibra de vidrio o similares, que sean lo suficientemente flexibles como para aguantar los golpes. Deberán medir unos 80 centímetros.

Tendrás que comprar un bote de cola de contacto y un par de brochas pequeñas para extender la cola. También necesitarás unas cuantas tiras de unos 15 centímetros de ancho de skay o polipiel para cubrir la empuñadura de la espada. Otra forma de cubrirla es comprar en cualquier tienda de deporte unas tiras especiales para raquetas, son adhesivas y quedan muy bien.

El resto de materiales son mucho más comunes de conseguir. Tienes que hacerte con un par de escuadras, una hoja de papel de lija, un rotulador y un cutter bien afilado. No olvides cubrir la mesa de trabajo con abundante papel de periódico para evitar salpicaduras de pegamento o cortarla con el cutter sin darte cuenta. Además recuerda siempre trabajar en un lugar bien ventilado ya que los vapores del pegamento son nocivos.

### **Materiales:**

- Varilla redonda de fibra de vidrio de 80 cm de longitud.
- Colchoneta lisa por ambas caras.
- Cinta americana plateada y negra.
- Bote pequeño de pegamento de contacto y brocha para untarlo.
- Una buena cuchilla.
- Papel de lija no muy fino.
- Rotuladores.
- Escuadras.
- Cutter.

### **Hoja de la espada**

Primero debes cortar la varilla de fibra de vidrio para que mida 80 cm justos y a continuación lija los extremos para que queden redondeados y sin puntas, así evitaremos que por accidente pinchemos o cortemos a alguien.

Para hacer la superficie de lo que después será la hoja utilizar la esterilla de camping sobre la que pintarás, con ayuda de una escuadra y un rotulador, la forma que desees que tenga. Recuerda que no puede medir más de 70 cm de largo.

A continuación debes cortar tres tiras rectangulares de 55 x 5 centímetros de espuma. Sería aconsejable que cortases toda la esterilla en tiras

longitudinales de esta medida ya que, fabricar varias espadas al mismo tiempo acelera y abarata el proceso.

Siempre que utilices el cutter, intenta cortar hacia fuera, alejando la cuchilla del cuerpo. Procura no hacer cortes bruscos ni acercar demasiado los dedos al filo.

No te preocupes si sobran bastantes pedazos y recortes de espuma. Más tarde podrás utilizarlos para hacer las crucetas y los pomos de las espadas.

A una de las tres tiras de espuma, la de en medio tendrás que cortarle un canal central de un centímetro de ancho, dejando al menos cinco centímetros en un extremo, aquí irá encajada la varilla central, consiguiendo así que quede más protegida de los golpes.

Unta de pegamento la varilla por la zona donde va a estar pegada a la hoja así como las tiras de colchoneta que formarán la hoja por la cara por donde estarán unidas. Deja secar todo al aire durante un par de minutos.

Este bloque de espuma constituirá la espada. Debes dejarlo secar al menos durante 24 horas bajo unos cuantos libros que hagan presión, para evitar que los bordes de las tiras de espuma se curven hacia arriba.

## **2. LA EMPUÑADURA**

Para hacer la cruceta de la espada, corta tres espuma de 5x5 centímetros. Deja un canal de 1 centímetro de ancho en el centro de la tira de en para que la varilla de madera pueda atravesar segundo bloque de espuma. Luego utiliza la brocha encolar las tres tiras que formarán la cruceta.

El pomo de la espada es más sencillo de hacer corta tres cuadrados de espuma de 5x5 centímetros. Haz un canal de tres centímetros en el cuadrado central del pomo para poder encajar en él la varilla. Después encola el pomo.

Al igual que con el bloque de la hoja de la espada, deja secar la cruceta y el pomo durante 24 horas con unos cuantos libros encima para asegurarte de que quedan bien pegados. La cola de contacto hace que la unión de las tiras de espuma sea prácticamente permanente.

## **DANDO FORMA**

Para dar forma a la hoja, coloca el cutter en diagonal y corta una tira

longitudinal de aproximadamente un centímetro a cada lado de lo que será el filo de la espada. Da la vuelta al bloque de espuma y repite la ración. Asegúrate de cortar cada tira de una sola pasada y con pulso firme para evitar que se formen barbas o irregularidades en la espuma. Si el filo aún resulta desigual puedes emplear el papel de lija para igualarlo. Corta también la punta de la espada en forma triangular y repite esta operación.

Utiliza el cutter y el papel de lija para dar forma ondeada a los extremos de la cruceta y al pomo de espada. Recuerda que la varilla de madera debe quedar al menos a dos centímetros de ese extremo de espada para evitar el riesgo de posibles golpes accidentales.

Lo único que queda por hacer es cubrir la hoja y la empuñadura con tiras longitudinales de cinta americana de manera uniforme, procurando que no se formen rugosidades ni bolsas aire.

Si quieres, puedes utilizar pintura metalizada de color dorado en spray para repintar la cruceta y el pomo y hacer que contrasten con el color gris metalizado de hoja.

## **El agarre**

Para terminar, has de encolar al trozo de varilla que queda desnudo un trapo que luego puedes enrollar a su alrededor. Esto hará que el agarre sea más consistente. El último paso será recubrir el agarre de skay, polipiel, antelina o lo que anteriormente hemos comentado de las raquetas de tenis, todos les dará una apariencia más adecuada.

Esto es todo y recuerda que siguiendo este mismo proceso puedes crear cualquier tipo de armas como hachas, dagas o mazas.