



Los minimundos de los superhéroes

Figuras a escala en sus mundos
mágicos, elaborados con la
colaboración de león Barrera.

Contenido

1. Mansión Wayne..... - 2 -
2. Superhéroes..... - 3 -

1. Mansión Wayne

De lo superhéroes



La identidad secreta de Batman es Bruce Wayne, un empresario multimillonario y filántropo. Después de ser testigo en su niñez de la muerte de sus padres, jura venganza y tras someterse a un riguroso entrenamiento físico y mental, se dedica a combatir la delincuencia en Gotham City. Se disfraza de murciélago

y utiliza el intelecto junto a aplicaciones científicas y tecnológicas para crear armas y herramientas para atrapar a los criminales.

Reside en la mansión Wayne en cuyos subterráneos se encuentra la Baticueva, y es asistido regularmente por aliados, entre los que destacan Robin, Chica murciélago, ala nocturna, el oficial James Gordon y el mayordomo Alfred Pennyworth.

La residencia es una enorme y majestuosa mansión en los terrenos fuera de Gotham City, mantenida por Alfred. Los terrenos incluyen un extenso sistema de cuevas subterráneas que Bruce descubrió de niño y posteriormente utilizó como su base de operaciones, la Baticueva. También incluyen una gran colina que se excavó parcialmente hacia fuera para los vehículos aéreos de Batman, y también hay un sistema de río subterráneo que es suficientemente grande para acomodar el espacio de acoplamiento para el Batibote y tiene una abertura grande para el mismo.

2. Superhéroes

De Marvel.



Cuál de los superhéroes tiene los mejores poderes, según la ciencia

"¡Más poderoso que una locomotora! ¡Más rápido que una bala! ¡Capaz de saltar altos edificios de un solo brinco!"

Aplicación de principios científicos

SUPERMAN

Las células del Hombre de Acero **se cargan con la radiación de nuestro Sol "amarillo"**. Científicamente es una batería solar recargable. Así que su poder sólo está limitado por el acceso a la luz solar.

Una de las investigaciones determinó que los destellos de fuerza de Superman varían de acuerdo a si la ley de conservación de energía se respeta o no. En el último caso, el despliegue de energía sería más intenso que el de una bomba atómica.

Superman puede volar más de 8 horas a una altitud constante. Pero, suponiendo que absorbe energía como un batería, no podría acumular suficiente energía del Sol para mantener su vuelo. La conclusión es que no está sujeto a la ley de conservación de energía.

Otra característica positiva es la capacidad de su cuerpo superhumano de parar balas, en teoría porque tiene una densidad muscular más alta de lo normal, que es de 1,48 gramos por centímetro cúbico.



No obstante, necesitaría una inverosímil densidad de 296 gamos por centímetro cúbico para parar 50% de las balas de una pistola estándar. Demasiado alto, aún para un extraterrestre, concluye el análisis científico.

FLASH.- Sus características positivas son su alta velocidad, un metabolismo acelerado y una alta capacidad regenerativa.

La extrema velocidad de Flash puede ser perjudicial para las víctimas que rescata.

Todo eso está bien, si está modelado sobre células bacterianas, que se pueden dividir mucho más rápido que las humanas.

Sin embargo, si se modela de acuerdo al ritmo de mutación humana, en un año, Flash acumularía el equivalente de 72 años de mutaciones, demasiado alto para un individuo de 25 años.

El riesgo de eso es el desarrollo de cáncer, pero su alta capacidad regenerativa le ayudaría a combatirlo.

Uno de los problemas de la velocidad instantánea de Flash es el riesgo que corren las personas a quienes salva si entran en contacto físico a esa velocidad.

IRON MAN.- Quienes han visto las películas, el superhéroe es un humano envuelto en un traje protector que puede resistir gran trauma con poco daño para el ocupante.

El caparazón de Iron Man protege a quien lo habita del impacto de balas.

La manera cómo funciona el caparazón es mediante la absorción de la energía que suelta el impacto del proyectil, algo así como el parachoques de un auto.

Pero el arma ofensiva no puede ser un proyectil de impacto contundente, explosivo o penetrante.

Para eso, de acuerdo al análisis científico, el caparazón tendría que tener 3 metros de espesor.

Iron Man se mantiene vivo mediante un reactor de fisión alimentado por "vibranio" un isótopo ficticio basado en el hassio, que tiene la misma masa atómica. Es estable, pero no es garantía de que sea válido y funcional.



El HOMBRE ARAÑA.- Su gran habilidad es columpiarse a altas velocidades. 109,91 km/hora, según lo establecido en una investigación.

La fuerza de su telaraña es comparable a la de la araña negra darwiniana, fuerte y segura.

Un lazo de esa seda de 1 centímetro de diámetro puede aguantar 88 kilos, así que el Hombre Araña también puede cargar a otras personas consigo.

Pero, la telaraña puede estirarse hasta 40%, así que usarlas al columpiar entre los altos edificios sobre el tráfico de Nueva York es potencialmente muy peligroso y podría terminar golpeando el suelo.

BATMAN.- El Hombre Murciélago es, tal vez, el más vulnerable de los superhéroes, concluyen los análisis sobre la trayectoria de un Batman que se desliza por los aires, como en las películas.

En la película " Batman comienza", el héroe encapotado planea por los aires a gran velocidad. Muy peligroso, dicen los científicos. Utilizar una capa para planear no es una manera segura de transporte, especialmente si se alcanzan velocidades como las desplegadas en la película.

De una velocidad inicial de 110 km/h, desaceleraría a 80 km/h que, no obstante, sería prácticamente mortal al aterrizar. El estudio de la Universidad de Leicester declaró que Batman no estaría en condiciones para salvar a las víctimas de las maldades del Guasón.

Queda claro que, en una comparación científica de los poderes de superhéroes, Superman es el indiscutido ganador.