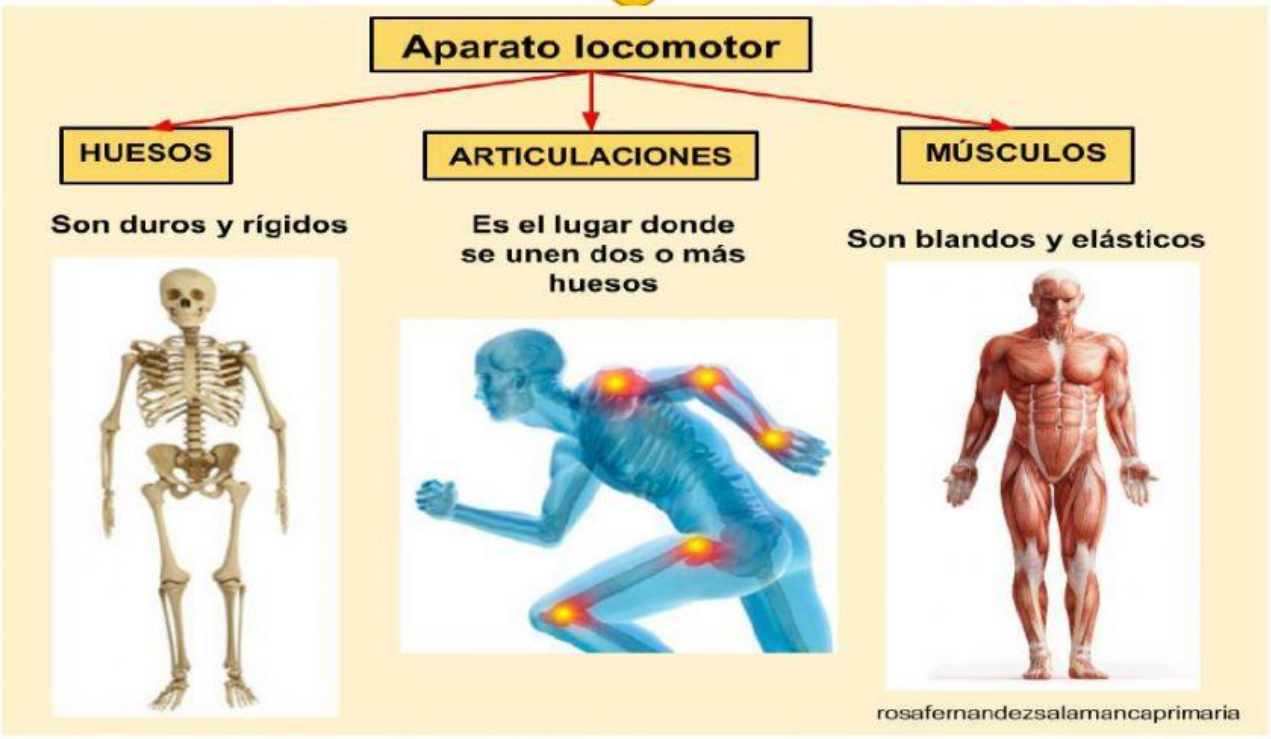
SISTEMA LOCOMOTOR

PIENSA ¿cómo crees que son los aparatos y sistemas de nuestros superhéroes?



Qué es? Es un **aparato** compuesto por órganos diferentes como huesos, músculos, articulaciones, también tendones y ligamentos, que se asocian para que podamos desplazarnos. Sin él no podríamos movernos. Nuestro cuerpo no tendría rigidez y caeríamos al suelo.

Los **huesos** están formados por una sustancia dura compuesta por calcio y fósforo nos da la rigidez.

Los **músculos** están formados por tejidos blandos y elásticos lo que les permite estirarse y contraerse.

Los **tendones** están formados por tejidos muy resistentes que unen los músculos a los huesos.

Los **ligamentos** están formados por tejidos muy resistentes que impiden que los huesos se desplacen en las **articulaciones**.

La articulación es la unión de dos o mas huesos.

NOTA: IRON MAN tuvo en cuenta todo su sistema locomotor para crear sus trajes.

¿Cómo funciona? Los músculos se unen a los huesos y con las flexiones y extensiones los mueven. Existen músculos que forman otros órganos: corazón, estómago, intestino.

Hay músculos voluntarios e involuntarios. Los voluntarios los manejamos cuando queremos. Ejemplo: levantar un brazo.

Los involuntarios los controla el SNC (Sistema Nervioso Central) pero no los movemos queriendo. Ejemplo: el corazón o el intestino.

De acuerdo al texto anterior completa:

1. El sistema locomotor es un _____ compuesto por órganos como: _____, _____, _____, que se asocian para que podamos desplazarnos.

están formados por tejidos blandos y elásticos lo que les permite estirarse y contraerse.

2. Relaciona con una línea el concepto con la definición correcta.

Los **huesos**	están formados por tejidos blandos y elásticos lo que les permite estirarse y contraerse.
Los **músculos**	Es la unión de dos o mas huesos .
Los **tendones**	están formados por tejidos muy resistentes que unen los músculos a los huesos.
La **articulación**	están formados por una sustancia dura compuesta por calcio y fósforo nos da la rigidez

Solo para imaginar: ¿cómo será el sistema locomotor de estos superhéroes?