

### Simulación 1: efecto de la presión

Apoya el bloque por las tres caras sobre la superficie deformable. Justifica el comportamiento.



### Simulación 2: valor de la presión

1.- Haz una tabla cambiando las dimensiones del bloque: ancho y alto

The image shows a simulation window titled "Actividad" with a "config" button. The main text reads: "Tenemos un taco de madera de grosor 1 cm. Puedes cambiarlo de tamaño variando el alto y ancho. La densidad de la madera es 0.9 g/cm<sup>3</sup>. (900 kg/m<sup>3</sup>). Su peso varía según su tamaño." Below this is a diagram of a yellow block on a brown surface with a downward arrow labeled "Fuerza peso". Below the diagram, the following calculations are shown: "Superficie apoyada = fondo · ancho = 1 · 2,0000 = 2,0000 cm<sup>2</sup> = 0,0002 m<sup>2</sup>", "Fuerza peso = m · g = V · d · g = 0,0176 N", and "Presión = F peso / superficie = 0,0176 / 0,0020 = 8,8200 N/m<sup>2</sup>". At the bottom, there are input fields for "Alto taco (cm)" set to 1,00 and "Ancho taco (cm)" set to 2,00, along with an "inicio" button.

- 2.- Anota a la tabla la superficie, el peso y la presión resultante para cada valor de las dimensiones
- 3.- Justifica los resultados