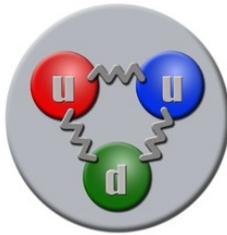


CARTAS PARA LA ACTIVIDAD 'TAMAÑO DE LÍNEA'

Diámetro de un protón

1 fm



1×10^{-15}

Longitud de onda de rayos Gamma

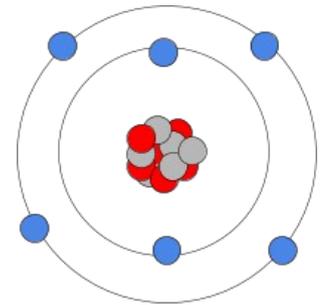
1 pm



1×10^{-12} m

Diámetro de un átomo de carbono

160 pm



1.6×10^{-10} m

Longitud de onda de rayos X

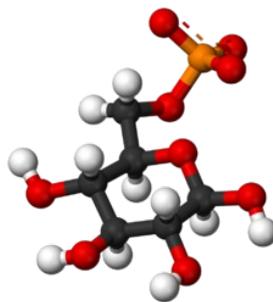
500 pm



5×10^{-20} m

Diámetro de la glucosa

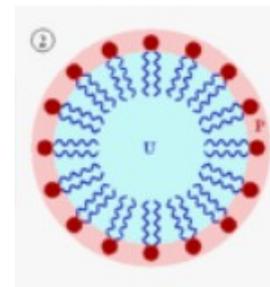
800 pm



8×10^{-10} m

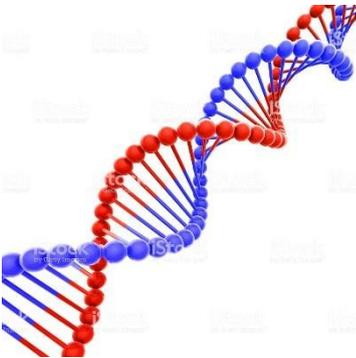
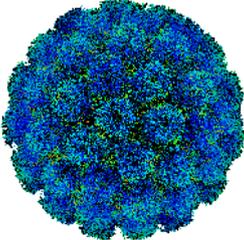
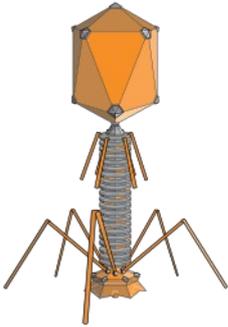
Longitud de un fosfolípido

2.5 nm



2.5×10^{-9} m

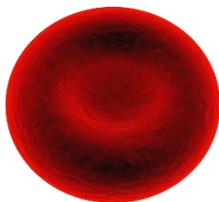


<p>Anchura del ADN</p> <p>3 nm</p>  <p>$3 \times 10^{-9} \text{ m}$</p>	<p>Diámetro del virus Hepatitis</p> <p>42 nm</p>  <p>$4.2 \times 10^{-8} \text{ m}$</p>	<p>Longitud de onda rayos Ultravioleta</p> <p>60 nm</p>  <p>$6 \times 10^{-8} \text{ m}$</p>
<p>Diámetro de un bacteriófago</p>  <p>200 nm</p> <p>$2 \times 10^{-7} \text{ m}$</p>	<p>Longitud de la <i>E. Coli</i></p> <p>2 μm</p>  <p>$2 \times 10^{-6} \text{ m}$</p>	<p>Diámetro de una mitocondria</p> <p>4 μm</p>  <p>$4 \times 10^{-6} \text{ m}$</p>
<p>Diámetro de un</p>	<p>Longitud de onda</p>	<p>Diámetro de un</p>



glóbulo rojo

7 μm



$7 \times 10^{-6} \text{ m}$

rayos infrarrojos

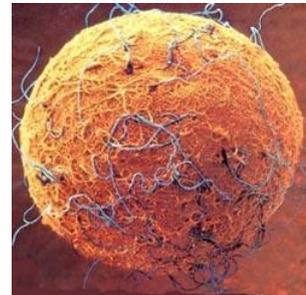
15 μm



$1.5 \times 10^{-5} \text{ m}$

óvulo humano

120 μm



$1.2 \times 10^{-4} \text{ m}$

Longitud del ácaro del polvo

300 μm



$3 \times 10^{-4} \text{ m}$

Diámetro de una moneda

25 mm



$2.5 \times 10^{-2} \text{ m}$

Longitud de un colibrí

10 cm



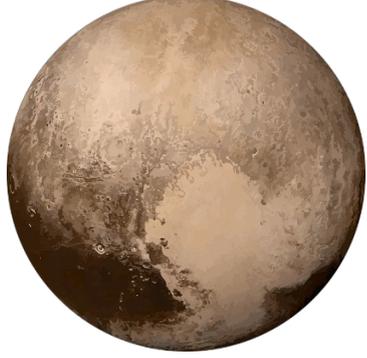
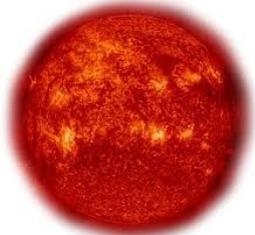
$1 \times 10^{-1} \text{ m}$

Longitud de un *T. rex*

Altura de la torre Eiffel

Profundidad de la fosa de

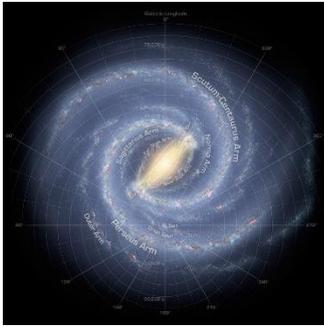


<p>7 m</p>  <p>7×10^0 m</p>	<p>320 m</p>  <p>3.2×10^2 m</p>	<p>las Marianas</p> <p>10.9 Km</p>  <p>1.09×10^4 m</p>
<p>Diámetro de Plutón</p> <p>2.300 Km</p>  <p>2.3×10^6 m</p>	<p>Distancia de la Tierra a la Luna</p> <p>384 Mm</p>   <p>3.84×10^8 m</p>	<p>Distancia de la Tierra al Sol</p> <p>150 Gm</p>   <p>1.5×10^{11} m</p>



Diámetro de la Vía Láctea

100.000 años luz



1×10^{21} m

