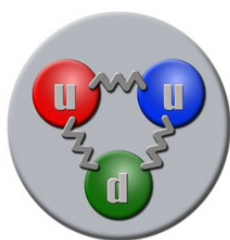


## CARTAS PARA LA ACTIVIDAD 'TAMAÑO DE LÍNEA'

### Diámetro de un protón

1 fm



$1 \times 10^{-15}$

### Longitud de onda de rayos Gamma

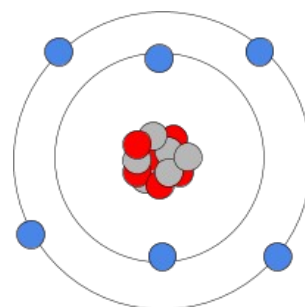
1 pm



$1 \times 10^{-12}$  m

### Diámetro de un átomo de carbono

160 pm



$1.6 \times 10^{-10}$  m

### Longitud de onda de rayos X

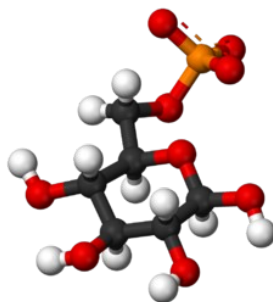
500 pm



$5 \times 10^{-20}$  m

### Diámetro de la glucosa

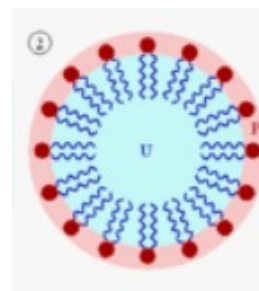
800 pm



$8 \times 10^{-10}$  m

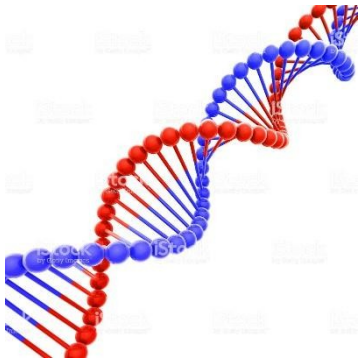
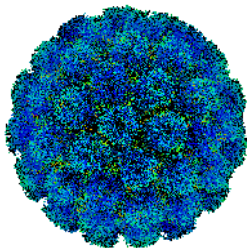

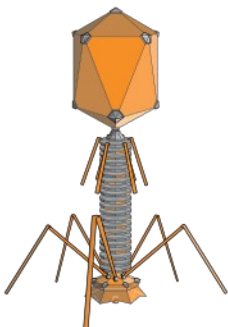


### Longitud de un fosfolípido

2.5 nm



$2.5 \times 10^{-9}$  m

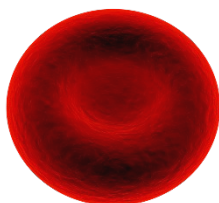


<p><b>Anchura del ADN</b></p> <p><b>3 nm</b></p>  <p><b><math>3 \times 10^{-9} \text{ m}</math></b></p>	<p><b>Diámetro del virus Hepatitis</b></p> <p><b>42 nm</b></p>  <p><b><math>4.2 \times 10^{-8} \text{ m}</math></b></p>	<p><b>Longitud de onda rayos Ultravioleta</b></p> <p><b>60 nm</b></p>  <p><b>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



### glóbulo rojo

7  $\mu\text{m}$



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

### rayos infrarrojos

15  $\mu\text{m}$



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

### óvulo humano

120  $\mu\text{m}$



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

### Longitud del ácaro del polvo

300  $\mu\text{m}$



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

### 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

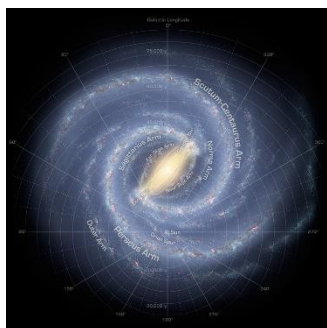


<p><b>7 m</b></p>  <p><b><math>7 \times 10^0</math> m</b></p>	<p><b>320 m</b></p>  <p><b><math>3.2 \times 10^2</math> m</b></p>	<p><b>las Marianas</b></p> <p><b>10.9 Km</b></p>  <p><b><math>1.09 \times 10^4</math> m</b></p>
<p><b>Diámetro de Plutón</b></p> <p><b>2.300 Km</b></p>  <p><b><math>2.3 \times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



## Diámetro de la Vía Láctea

100.000 años luz



$1 \times 10^{21}$  m

