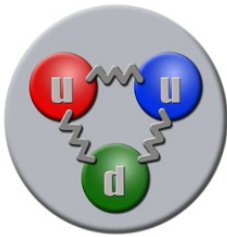


## CARTAS PARA LA ACTIVIDAD 'TAMAÑO DE LÍNEA'

### Diámetro de un protón

1 fm



$1 \times 10^{-15}$

### Longitud de onda de rayos Gamma

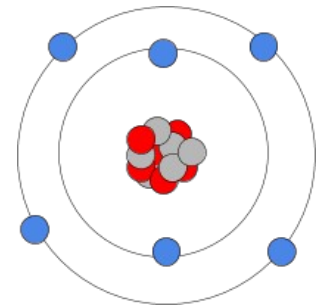
1 pm



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

### Diámetro de un átomo de carbono

160 pm



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

### Longitud de onda de rayos X

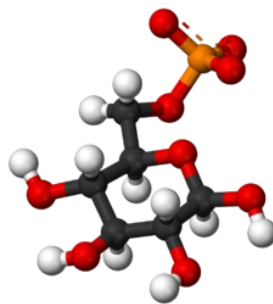
500 pm



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

### Diámetro de la glucosa

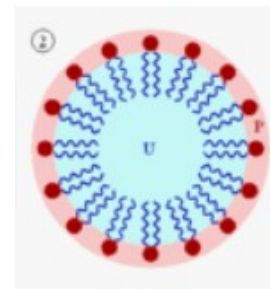
800 pm



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

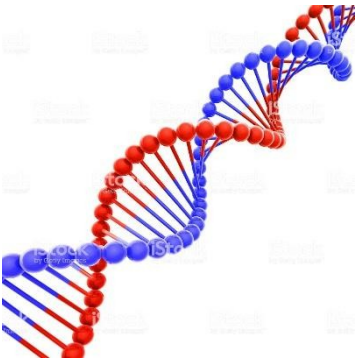
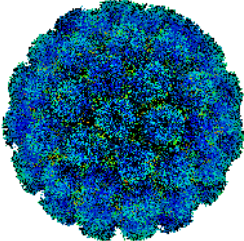

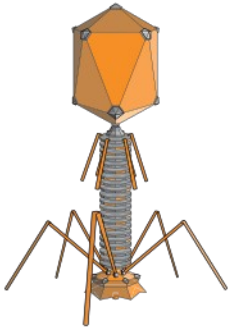

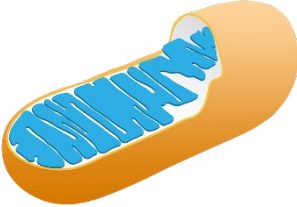
### Longitud de un fosfolípido

2.5 nm



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

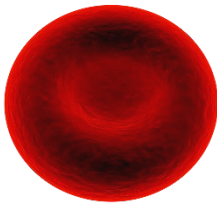


<p><b>Anchura del ADN</b></p> <p><b>3 nm</b></p>  <p><b><math>3 \times 10^{-9} \text{ m}</math></b></p>	<p><b>Diámetro del virus Hepatitis</b></p> <p><b>42 nm</b></p>  <p><b><math>4.2 \times 10^{-8} \text{ m}</math></b></p>	<p><b>Longitud de onda rayos Ultravioleta</b></p> <p><b>60 nm</b></p>  <p><b><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 <math>\mu\text{m}</math></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 <math>\mu\text{m}</math></b></p>  <p><b><math>4 \times 10^{-6} \text{ m}</math></b></p>
<p><b>Diámetro de un</b></p>	<p><b>Longitud de onda</b></p>	<p><b>Diámetro de un</b></p>



### glóbulo rojo

7  $\mu\text{m}$



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

### rayos infrarrojos

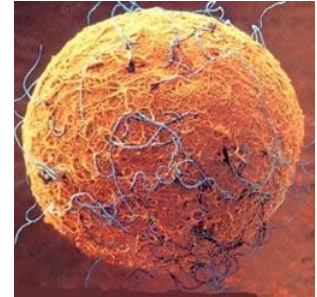
15  $\mu\text{m}$



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

### 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*

7 m



$7 \times 10^0$  m

### Altura de la torre Eiffel

320 m



$3.2 \times 10^2$  m

### Profundidad de la fosa de las Marianas

10.9 Km



$1.09 \times 10^4$  m

### Diámetro de Plutón

2.300 Km



$2.3 \times 10^6$  m

### Distancia de la Tierra a la Luna

384 Mm



$3.84 \times 10^8$  m

### Distancia de la Tierra al Sol

150 Gm

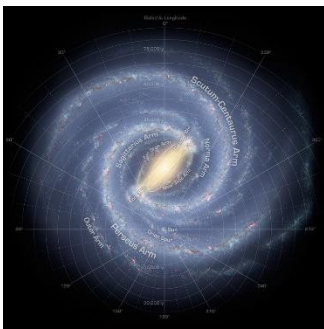


$1.5 \times 10^{11}$  m



## Diámetro de la Vía Láctea

100.000 años luz



$1 \times 10^{21}$  m

