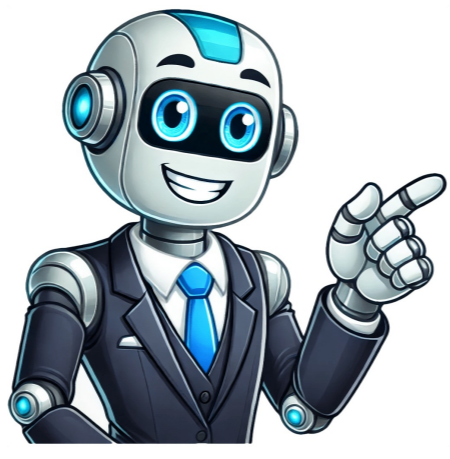


Click to verify















## Longitud como se mide

Es una magnitud física que expresa la cantidad de espacio que hay entre dos puntos, el concepto de magnitud tiene su origen en la palabra latina «longitudo», en algunos casos se menciona que la longitud es la distancia entre dos puntos, pero esto sucede única y exclusivamente cuando se mide de forma lineal y en un solo plano. En términos geométricos, matemáticos y cartográficos es muy importante aclarar que realmente la longitud no es igual a la distancia ya que por ejemplo si se toma una curva, la longitud entre dos puntos será una línea recta mientras que la distancia será el arco de dicha curva. Al ser una magnitud fundamental, la longitud no se puede definir en términos de otras magnitudes, cuando se habla de longitud vertical suele hacerse referencia también a la altura, la longitud horizontal es sinónimo de ancho y la longitud a profundidad suele llamarse simplemente profundidad. Por ejemplo en la representación de un edificio se pueden apreciar las dimensiones altura, ancho y profundo, cada una de estas de forma individual es una longitud. La medición de longitudes ha sido una necesidad fundamental de la humanidad desde los principios de la sociedad, es decir se remota miles de años atrás, cada día con el avance de la ciencia hemos adquirido métodos más rigurosos y medidas más exactas para resolver problemas que van desde la medición de los átomos hasta calcular las distancias entre estrellas. Las antiguas civilizaciones como la mesopotamia, la egipcia y la china utilizaron partes del cuerpo y objetos para la medición, por ejemplo las varas y el codo. El gran problema radicadaba en que cada codo o cada vara era diferente a la anterior y cuando empezaron los comercios entre civilizaciones habían diferencias ya que por ejemplo 10 codos de tela en una población tenían una medida difernte que 10 codos de tela en otra. Con el avance de la ciencia los grandes imperios intentaron estandarizar una medida que fuera patrón para solucionar el problema de la diferencia. Surgieron mediciones como el «estadio» adoptado por el imperio griego cuyo valor era de aproximadamente 185 metros y los «pasos» adoptados por el imperio romano que era la distancia que avanzaba una persona al caminar, ambas medidas no contaban con la exactitud para su reproducibilidad por lo que posteriormente fueron inutilizadas. En la edad media se popularizó el pie como unidad de medida debido a la solcitud formal de los reyes de Inglaterra, ellos decidieron ir más allá y expandieron su medida al resto de Europa. Para conseguirlo se mandaron a cortar diferentes piedras a la medida del pie del rey y estas piedras se enviarían a todos los países con el fin de que tuvieran referencia de la nueva medida estándar global. Por más preciso que fuera el corte seguía existiendo diferencia entre los patrones y a medida que se necesitaba una mayor precisión las piedras representaban un problema ya que no se podía medir objetos pequeños y algunas se fracturaban perdiendo tamaño. La revolución francesa trajo consigo una revolución en la forma de medición y el siglo XVIII dio nacimiento a lo que se conocería como metro. En 1795 se definió el metro como la diezmillonésima parte de la distancia desde el ecuador hasta el polo norte a lo largo del meridiano de París, cabe resaltar que esta definición ha venido cambiando a lo largo del tiempo. En 1875 se estableció el Bureau Internacional de Pesos y Medidas en Francia con el fin de supervisar las normas de medida internacional que se utilizadas. Se establecieron los múltiplos y submúltiplos del metro que se explicarán más adelante y se garantizó la financiación y divulgación de todo el sistema a nivel mundial En la actualidad se trabaja con herramientas altamente precisas para la medición de la longitud tales como láseres, calibradores y más. La unidad de referencia sigue siendo el metro sin embargo su definición actual es la longitud del trayecto recorrido por la luz en el vacío durante 1/299 792 458 de segundo. Como los patrones antiguos del metro cambiaban con el paso del tiempo o se desgastaban los científicos lograron definir el metro con base en la velocidad de la luz en el vacío que es una constante universal. Definirlo bajo un concepto universal permite que sea fácilmente replicable y reproducible en cualquier lugar del mundo por lo que se establee un patrón de medida. Existen diferentes formas de medir la longitud, globalmente es aceptado el sistema internacional de unidades en el cual se especifica que la unidad de medida para la longitud es el metro, pero en muchos lugares y en muchos objetos se suele utilizar también el sistema inglés. Como se mencionó anteriormente la unidad de medición de la longitud en el sistema internacional de unidades es el metro, sin embargo cuando las medidas son muy grandes o son muy pequeñas se utilizan los múltiplos y submúltiplos. Los múltiplos se utilizan para medidas más grandes que el metro y los submúltiplos para medidas más pequeñas. MúltiplosNombre completoSímboloValor en metrosKiloKilómetrokm1000 mHectoHectómetrohm100 mDecaDecámetrodam10 mMetroMetrom1 mSubmúltiplosNombre completoSímboloValor en metrosDeciDecímetrodm0,1 mCentíCentímetrocm0,01 mMilíMilímetromm0,001 mMicroMicrómetroµm0,00001 m Siempre se hace referencia al metro sin importar si se utiliza antes un múltiplo o un submúltiplo. Se pueden hacer también conversiones de una unidad a otra, por ejemplo vamos a calcular cuántos decámetros equivalen a 600 centímetros. Algunos países siguen manejando las unidades del sistema inglés para la longitud, esto se ve sobre todo en algunos productos. Por ejemplo los televisores suelen traer las medidas de sus pantallas en pulgadas, o algunas distancias las miden en yardas o pies, aquí te vamos a explicar las equivalencias. Unidad de medidaEquivalencia sistema inglésEquivalencia sistema internacionalMilla1 milla son 1760 yardas1 milla son 5280 pies1 milla son 1.60934 km1 milla son 1609.34 metrosYarda1 yarda son 36 pulgadas1 yarda son 3 pies1 yarda son 0,9144 metrosPie1 Pie son 12 pulgadas1 Pie son 0,3333 yardas1 pie son 0,3048 metros1 pie son 30,48 centímetrosPulgada1 Pulgada son 0,83333 pies1 pulgada son 25.4 mm1 pulgada son 2,54 cm1 pulgada son 0,0254 m Una célula promedio mide 20 micrómetros aproximadamente. Un campo de fútbol promedio mide 100 metros de largo y 60 metros de ancho. De la tierra a la luna hay aproximadamente 384 400 kilómetros. Cuando se trata de distancias definidas se suelen bautizar dichos valores con nombres de mayor recordación y facilidad, entre estos encontramos: Es la distancia promedio de la Tierra al Sol, se utiliza en el campo de la astronomía para determinar a cuántas veces está un planeta de otro comparado con la distancia al Sol. Una unidad astronómica es igual a 149 597 870 kilómetros. Es la distancia que recorre la luz en el vacío por un año, se emplea para medir grandes distancias como a otras galaxias. Un Año luz es igual a 9 461 000 000 000 kilómetros. Es la medida de la distancia que habría a una estrella que tuviera una paralaje anual de un segundo. 1 Pársec = 3.0857 1016 m = 206 265 UA = 3,26 años luz Angstrom Es empleada para la medición de longitudes de onda y tamaño de átomos y moléculas es la diezmil millonésima parte de un metro. Å = 0.000 000 000 1 m = 10-10 m Introducción a la medición de la longitud La longitud es una de las dimensiones más fundamentales en el mundo que nos rodea. Desde medir la distancia entre puntos, hasta calcular el tamaño de un objeto, la necesidad de medir longitud nos acompaña en el día a día. Pero, ¿que es realmente la longitud y cómo la medimos? A lo largo de este artículo, exploraremos a fondo el concepto de longitud, sus diferentes métodos de medición y su importancia en diversas disciplinas. Prepárate para sumergirte en un mundo donde la precisión y la técnica se encuentran! ¿Qué es la longitud? La longitud se refiere a la medida de la distancia entre dos puntos en un espacio. Es una magnitud física que se puede expresar en diversas unidades, como metros, kilómetros, pulgadas y millas. La longitud no sólo se utiliza para medir distancias, sino que también juega un papel crucial en la geometría, la arquitectura y la ciencia en general. Imaginate la longitud como el hilo que conecta diferentes puntos en un mapa; sin él, sería difícil navegar por la vida. Tipos de unidades de longitud Unidades del sistema métrico El sistema métrico es el más utilizado en el mundo y se basa en unidades que son fácilmente escalables. Aquí algunas de sus unidades más comunes: Metro (m): La unidad base de longitud. Kilómetro (km). Equivale a 1000 metros. Centímetro (cm): Equivale a 0.01 metros. Milímetros (mm): Equivale a 0.001 metros. Unidades del sistema imperial Por otro lado, el sistema imperial se utiliza principalmente en Estados Unidos y algunas partes de Inglaterra. Las unidades más relevantes son: Pulgada (in): Equivale a 2.54 centímetros. Pie (ft): Equivale a 12 pulgadas. Yarda (yd): Equivale a 3 pies. Milla (mi): Equivale a 5280 pies. La importancia de medir la longitud Leer másPuntos equidistantes en un plano desde un centro fijoMedir la longitud es esencial en numerosos campos variados. Desde la construcción hasta la cosmología, cada disciplina requiere de medidas precisas. Imagina un carpintero que necesita que sus tablas de madera tengan la longitud exacta para encajar en un mueble. O un astrónomo que calcula la distancia entre planetas. La longitud es, sin duda, un aspecto vital de nuestras vidas. Métodos tradicionales de medición Regla y cinta métrica Una de las formas más comunes de medir longitud es usando herramientas como la regla y la cinta métrica. La regla está dividida en unidades de longitud que permiten una medición rápida y sencilla. Por otro lado, la cinta métrica es flexible y puede llegar a medir distancias más largas. Estos métodos son ideales para trabajos más manuales, desde la carpintería hasta la ropa. Calibración y precisión Es crucial calibrar las herramientas de medición regularmente. La falta de precisión puede resultar en un desastre. Por ejemplo, un arquitecto que no mida correctamente puede hacer que una estructura sea inestable. Por eso, siempre hay que verificar que nuestras herramientas estén bien calibradas para obtener medidas precisas. Métodos digitales de medición Medición láser En el mundo actual, la tecnología ha revolucionado la forma en que medimos la longitud. La medición láser es uno de esos avances. Permite medir distancias con alta precisión utilizando un rayo láser para calcular automáticamente la longitud. Es perfecto para arquitectos e ingenieros que requieren medidas exactas. GPS y medición de longitud Leer másFigura con un perímetro de 32 unidades El GPS ha cambiado las reglas del juego en cuanto a la medición de distancias. Este sistema utiliza satélites para calcular ubicaciones y distancias en el planeta, ¡todo desde la comodidad de tu propio dispositivo! Eso sí, requiere un claro acceso a los cielos y, a veces, puede complicarse. Conversiones entre unidades Entender cómo convertir entre diferentes unidades de longitud es crucial, especialmente si trabajas casi a diario con medidas. Por ejemplo, ¿cómo pasas de metros a pies? La conversión también se convierten en una habilidad importante al viajar a países que utilizan un sistema métrico o imperial. Tener una tabla de conversiones siempre a mano puede ser un salvavidas. Errores comunes en la medición de longitud Lectura incorrecta de instrumentos La lectura incorrecta de un instrumento de medición es un error común. Ya sea errores de paralaje en una regla o una cinta métrica estirada, es fácil cometer equivocaciones. Siempre asegurate de mirar el instrumento desde la altura correcta y evita que se doble o se deslice durante la medición. Calibración Inadecuada Como mencionamos antes, la calibración es fundamental. Al utilizar instrumentos que no han sido calibrados correctamente, puedes tener medidas inexactas. Por ello, es vital que tomes este aspecto en cuenta antes de comenzar cualquier proyecto. Aplicaciones prácticas de la medición de longitud Construcción y urbanismo En la construcción, la medición precisa es crucial. Desde la estructura de un edificio hasta los cimientos, la longitud adecuada asegura que un proyecto sea seguro y exitoso. Cada centímetro cuenta y cualquier error puede resultar costoso. Ciencia y tecnología En la ciencia, medir longitud es vital para realizar experimentos y recoger datos. En la tecnología, los avances en medición continúan cambiando la manera en que diseñamos y fabricamos productos. Y en el mundo del software, programar aplicaciones que involucren longitud requiere comprender bien las unidades y conversiones. ¿Qué es un metro y por qué es importante? El metro es la unidad base en el sistema métrico, y es importante porque se utiliza a nivel mundial para la mayoría de las mediciones de longitud. Saber convertir metros a otras unidades puede ser muy útil en varias situaciones. ¿Cómo puedo medir la longitud sin una regla? Si no tienes una regla a la mano, puedes usar objetos como una hoja de papel, que suele medir 21 cm. Otra opción son tus propios pasos, que también puedes utilizar para medir distancias relativamente cortas. ¿Por qué es vital la calibración de instrumentos de longitud? La calibración asegura que los instrumentos de medición sean precisos. Sin ella, corres el riesgo de cometer errores que pueden afectar la calidad de cualquier proyecto, ya sea en construcción, ciencia o uso doméstico. En resumen, la medición de la longitud es un proceso fascinante que se entrelaza con diversas áreas de nuestra vida cotidiana. Desde la construcción hasta la ciencia, la precisión en la longitud puede hacer la diferencia entre el éxito y el fracaso. Así que, ¡la próxima vez que estés midiendo algo, recuerda la increíble complejidad detrás de esa simple tarea! /es/unidades-de-medida/como-se-mide-el-tiempo/content/ ¿Cómo se mide la longitud? La longitud es la cantidad de espacio que hay entre dos puntos. Por ejemplo, la distancia que hay entre tu casa y el parque, o la distancia de un extremo de la mesa al otro. Mira este video: Su unidad es el metro, que se simboliza con una m minúscula. Además, para medir distancias más pequeñas o más grandes, existen otras medidas como el kilómetro simbolizado como km o el centímetro con cm. A su vez, estas medidas se relacionan de la siguiente forma: 1 metro es igual a 100 centímetros. 1 kilómetro es igual a 1.000 metros. Medidas de longitud: Para objetos pequeños el centímetro (cm) funciona muy bien. Una botella mide 12 cm.Un libro mide 20 cm. Para objetos más grandes se utiliza el metro (m). Un elefante mide en promedio 3 metros.Este edificio tiene una altura de 14 m. Si la distancia, es demasiado amplia, lo mejor es usar el kilómetro (km). La distancia entre Bogotá y Argentina es de 4.903 km.El mar muerto mide 50 km de largo. En la siguiente página te enseñaremos como se mide la masa. ¡Te esperamos! /es/unidades-de-medida/como-se-mide-la-masa/content/ La longitud es una magnitud cuya unidad fundamental en el Sistema Métrico Decimal es el metro. Para medir la longitud utilizamos: El kilómetro (km)El hectómetro (hm)El decámetro (dam)El metro (m)El decímetro (dm)El centímetro (cm)El milímetro (mm) En la siguiente tabla puedes comprobar como para pasar de una unidad a otra hay que multiplicar o dividir por diez: ¿Cómo se expresa?12 km en m1,67 m en mm0,045 dm en dm235 dm en m 112 km = 12000 m1,67 m = 1670 mm0,045 dm = 45 dm235 dm = 23,5 m 1. Expresa en metros: Preguntado por: Srta. Alexandra DelgadoIllo Segundo | Última actualización: 28 de marzo de 2022Puntuación: 4.4/5 (57 valoraciones) La longitud determina la distancia que hay entre dos puntos, o dicho de otra manera, longitud es la cantidad de espacio que hay entre dos puntos. Por ejemplo, la distancia que hay entre mi casa y el colegio, o la distancia de un extremo de la mesa al otro. La unidad principal para medir la longitud es el metro.¿Qué es la longitud y con qué se mide?La longitud (abreviada long.), es una medida que en cartografía expresa la distancia angular entre un punto dado de la superficie terrestre y el meridiano que se toma como 0° (es decir, el meridiano de base), medida a lo largo del paralelo en el que se encuentra dicho punto, una circunferencia cuyo centro es la ...¿Cuánto es una longitud?La longitud es la distancia de un extremo de un objeto al otro extremo, o de un objeto a otro. Por ejemplo, la longitud de una hoja de papel tamaño carta es de 11 pulgadas. El sistema métrico usado en los Estados Unidos se basa en cuatro unidades tradicionales de longitud: pulgada, pie, yarda, y milla.¿Cómo se calcula la longitud?La Longitud se calcula como la suma de las distancias a lo largo de los ejes X, Y y Z. En el siguiente ejemplo, la longitud se calcula como 12' 11 7/64 ". Aunque, ¿cómo encontrar la longitud? La longitud de una circunferencia es igual a pi por el diámetro.¿Cuál es la longitud de la Tierra?7.2.1 El planeta Tierra. El diámetro ecuatorial mide 12.756 Km. y el polar 12.715 Km. La longitud de la circunferencia ecuatorial es de 40.075 Km. y la de un meridiano 40.008 Km.17 preguntas relacionadas encontradasf. Magnitud física que expresa la distancia entre dos puntos , y cuya unidad en el sistema internacional es el metro. Longitud: Es la distancia en grados, minutos y segundos que hay con respecto al meridiano principal, que es el meridiano de Greenwich (0º). La longitud puede ser este y oeste. La longitud es la cantidad de espacio "lleno" entre el extremo inicial y el final. Es importante diferenciarlo del concepto de distancia, que se refiere al espacio vacío entre dos objetos y está estrechamente relacionado con el concepto de línea recta.Medir es comparar una magnitud con otra que llamamos unidad. La medida es el número de veces que la magnitud contiene a la unidad.Altitud y latitud son dos magnitudes que permiten medir distancias geográficas. La altitud, aplicada a la geografía, se refiere a la distancia vertical de cualquier punto terrestre con respecto al nivel del mar. Por su parte, la latitud es una medida de distancia entre el ecuador y un punto terrestre.Al trazar las coordenadas de un lugar, siempre se indica primero la línea de latitud y luego la de longitud. Por lo tanto, las coordenadas de este lugar serán: 10°N de latitud, 70°W de longitud. La línea de latitud se lee como 41 grados (41°), 24 minutos (24'), 12.2 segundos (12.2») norte.Abre Google Maps en el ordenador. Haz clic con el botón derecho en el sitio o en el área del mapa. Se abrirá una ventana emergente. Puedes ver la latitud y la longitud en formato decimal en la parte superior.La longitud de una circunferencia es igual a pi por el diámetro. La longitud de una circunferencia es igual a 2 pi por el radio.Por decirlo de otra forma, la amplitud es la distancia entre el eje horizontal y el punto más alto del pico de la onda, o el punto más bajo de la depresión de la onda. Longitud de onda: la longitud de onda es la distancia entre los ciclos repetitivos de una onda a una frecuencia dada.Obteniendo las coordenadas en Google Maps Abre Google Maps y deja pulsado cualquier lugar o sobre ti mismo. Aparecerá una ficha de la ubicación. Haz scroll hacia abajo hasta que veas el icono de "Ubicación" acompañado de dos cifras a su derecha. En las capturas puedes ver "36.7275974, -4.4208521"La latitud se indica en un mapa mediante una serie de líneas horizontales espaciadas uniformemente que se desplazan de un lado del mapa hasta el otro, mientras que la longitud se indica mediante una serie de líneas verticales espaciadas también de manera uniforme, que van desde arriba hasta abajo.Se denomina como altitud a la distancia vertical que existe entre cualquier punto de la Tierra en relación al nivel del mar. Para calcular la altitud, se toma como referencia el nivel del mar, y es por ello que la altitud se expresa en metros seguido del símbolo "msnm" que significa "metros sobre el nivel del mar".Cómo consulta la altitud de un lugarBusca un lugar o ajusta Google Earth hasta llegar a la vista que desees.Mantén presionada la ubicación para que se muestre la altitud. También verás las coordenadas de latitud y longitud, y la Herramienta de medición, que muestra la distancia desde esa ubicación.Debemos saber que son dos cosas muy diferentes. La altura es la distancia vertical de un cuerpo hasta la superficie terrestre o suelo, mientras que la altitud es la distancia vertical hasta el nivel del mar.En este sitio web, "medición" se refiere a la expresión numérica de las dimensiones de un objeto fabricado, en base a una referencia fija (unidad). En pocas palabras, la medición dimensional es la comparación del objeto medido con un objeto de referencia. Una medición es comparar la cantidad desconocida que queremos determinar y una cantidad conocida de la misma magnitud, que elegimos como unidad. Al resultado de medir se le denomina medida.Medir en química se refiere a las técnicas e instrumentos usados para determinar las propiedades químicas de una sustancia.Un sistema de medición es la colección de operaciones, procedimientos, instrumentos de medición y otro equipo, software y personal definido para signar un número a la característica que está siendo medida.La altitud es la distancia vertical a un origen determinado considerado como nivel cero, para el que se suele tomar el nivel medio del mar. Así por ejemplo la altitud de la Cresta del Gallo es de 430 msnm. Eso quiere decir que se encuentra a 430 metros sobre el nivel del mar. El sistema de coordenadas geográficas es un sistema de referencia que permite conocer cómo se mide latitud y longitud y de esta manera determinar con precisión y exactitud las posiciones de determinados puntos en la superficie terrestre.Latitud y longitud son coordenadas angulares, medidas desde el centro del planeta tierra a través de un sistema de coordenadas esféricas que se encuentra alineadas con el eje de rotación. La latitud tiene la posibilidad de medir el ángulo entre cualquier punto y el Ecuador. Las líneas de la latitud son llamadas paralelos, son círculos paralelos al ecuador en la superficie de la tierra.Por su parte, la longitud mide el ángulo a lo largo del ecuador desde cualquier punto de la tierra. El Meridiano Greenwich en Londres es la longitud cero, las líneas de longitud son círculos máximos que pasan por los polos y llamadas meridianos.La combinación de estos dos ángulos, Latitud y longitud permiten expresar la posición de cualquier punto de la superficie tierra.¿Cómo se mide latitud y longitud en un mapa?Puedes utilizar un mapa para determinar la longitud y latitud, para ello sólo debes seguir unos simples pasos, de esta manera podrás lograr los cálculos de forma adecuada.Busca las medidas de la latitud y longitud en el mapa, generalmente se encuentran ubicadas en la esquina del mapa. Debajo del título también puedes encontrar información de cuánto cubre el mapa. Por ejemplo; el mapa puede indicar que es de 3,5 minutos lo que significa que el área que muestra es de 3.5 minutos de latitud y longitud.Busca la ubicación, una vez que la encuentres marca la ubicación, la leyenda del mapa indicará la escala para que puedas estimar la distancia relativa a los puntos de referencia.Utiliza una regla de mapa para verificar los grados, mide hacia afuera desde tu ubicación hasta la línea numerada más recta de latitud o longitud. El mapa se encontrará dividido en cuatro líneas verticales y horizontales para representar las medidas de la longitud y latitud.Mide primero la latitud, las líneas serán paralelas al norte y al sur de tu ubicación, coloca el extremo de la regla donde se encuentre el 0 en el paralelo al sur. Suma a la latitud del paralelo al sur para obtener la latitud de tu ubicación.Para medir la longitud, coloca la regla diagonalmente a los meridianos al oeste y este, las líneas de longitud en el mapa serán los meridianos al este y al oeste de la ubicación (minutos y segundos). Para que puedas encontrar la longitud de tu ubicación debes sumar tu medida a la longitud del meridiano oriental.Toma nota de las coordenadas, escribe la latitud primero seguida de la longitud, ambas escritas con la mayor cantidad de decimales posibles.Con unos sencillos pasos podrás lograr medir la latitud y longitud de un mapa, recuerda tomar la mayor cantidad de decimales para lograr mayor precisión y exactitud en la ubicación.¿Cómo se mide la latitud y la longitud de la tierra?La manera más común de encontrar algún punto de la tierra es a través de las coordenadas geográficas estándar llamadas: latitud y longitud.En la cartografía la longitud expresa la distancia angular entre un punto dado de la superficie terrestre y el meridiano que se toma como 0º (meridiano base). La longitud geográfica se mide en grados (º), minutos (') y segundos ("), en general la cartografía usa grados, minutos y segundos sexagesimales.La latitud corresponde a la distancia angular entre la línea ecuatorial (Ecuador) y un determinado punto de la tierra, medida a lo largo del meridiano en el que se encuentra dicho punto. De acuerdo en el hemisferio que se sitúe puede ser latitud norte o sur.Ejemplos de latitud y longitudEn la actualidad, es importante que conozcas algunos ejemplos para que puedas identificar y diferenciar la latitud y longitud de un determinado punto en el planeta tierra.El Capitolio de EEUU se encuentra a 38º 53' 23" N, 77º 00' 27" (38 grados, 53 minutos y 23 segundos al norte del ecuador y 77 grados y 27 segundos al oeste del meridiano que pasa por Greenwich).Las coordenadas de Madrid son 40º25'13" N y 3º 42' 21" O (40 grados, 25 minutos y 13 segundos al Norte del ecuador y 3 grados 42 minutos y 21 segundos al Oeste).La latitud y longitud son consideradas un sistema de coordenadas de referencia de gran relevancia ya que permiten identificar con gran facilidad y exactitud la ubicación de un determinado punto en el planeta tierra. Siempre que tengamos a la mano toda la información necesarias y conozcamos el procedimiento de medición.Si desees conocer más recomendaciones acerca del proceso de medición visita nuestro sitio Todo sobre instrumentos de medición, el cual fue diseñado especialmente para ti. ¡Adelante!