

Kk de vaca

La ciencia es el conjunto de conocimientos estructurados sistemáticamente. Es el conocimiento obtenido mediante la observación de patrones regulares, de razonamientos y de experimentación en ámbitos específicos, a partir de los cuales se generan preguntas, se construyen hipótesis, se deducen principios y se elaboran leyes generales y sistemas organizados por medio de un método científico. El pensamiento científico se elabora mediante la obtención de un fenómeno. Del estudio de ese fenómeno se extrae una hipótesis que se estudia y se comprueba mediante el método empírico si es cierta o no, que si es cierta se elaborará una teoría. / C. Sist, Solar: -El Sol y los planetas giran en el mismo sentido. -Los planetas recorren órbitas casi circulares y situadas en un mismo plano. -El movimiento de rotación de los planetas se producen en el mismo sentido que la traslación. -Los planetas cercanos al Sol son pequeños y densos. Los externos, grandes y ligeros. -Todos los planetas tienen grandes impactos. / E. Tierra: La corteza es la capa sólida más externa de la Tierra con un espesor medio de una 60 km. Se divide en 2 subcapas: -Áreas continentales: tienen una capa ácida de granito separada por la discontinuidad de Conrad y una corteza de naturaleza básica de composición próxima a un basalto. -Áreas oceánicas: solo encontraríamos la corteza de composiciones básicas con un espesor medio que oscila entre 6 y 8 km. La Litosfera es la porción de corteza y manto superior solidario y que se comporta como unidad ante la Astenosfera. Entre 150 y 250 km se encuentra el Canal de Baja Velocidad, zona donde se producirían las corrientes de convección del manto superior que fragmentarían a la Litosfera. A esta zona se le denomina Astenosfera, y tiene que tener un espesor mayor de 400 km, por lo que su límite estaría próximo a la discontinuidad de Repetit. A continuación, se encuentra el manto inferior de naturaleza más rígida que el manto superior, separado del núcleo por la discontinuidad de Gutenberg. El núcleo externo se separa del interno por la discontinuidad de Lehman. / Las discontinuidades sísmicas son zonas del interior de la Tierra en las que se producen cambios bruscos en la trayectoria y velocidad de las ondas sísmicas, debido probablemente a que separan regiones con distintas características, indicándonos que pueden aparecer rocas distintas porque cambia la densidad o indicándonos que las rocas se pueden encontrar a mayor presión o temperatura o en estado líquido porque cambia la rigidez. / Las ondas P se propagan paralelamente y son más rápidas, y las S se propagan perpendicularmente y son más lentas.