

GLOSARIO

Absorción. Movimiento de iones y agua en el interior de las raíces de las plantas.

Acidez de la bebida del café. Sensación gustativa básica que se percibe principalmente en la parte lateral de la lengua, producida por los ácidos del café. Característica natural, especialmente en la variedad arábica, deseable, intensa, fina y placentera, pero no punzante. Es erróneo utilizarlo como sinónimo de agrio.

Acidificación oceánica. Proceso mediante el cual el agua de mar baja su pH. Esta disminución se debe al incremento del CO₂ disuelto en el mar. La acidificación oceánica afecta (disuelve) las conchas de los organismos que producen carbonato de calcio.

Acre. Sensación olfativa y gustativa áspera, amarga, astringente, picante y pesada. Suele estar asociada a la presencia de granos defectuosos, especialmente negros.

Actividad tectónica. Este término se refiere a las fuerzas generadas en el interior de la Tierra que causan la aparición de cadenas montañosas y cuencas oceánicas y continentales. La actividad tectónica también es la responsable de la deformación de las rocas y de la sismicidad de la Tierra.

Aglutinación (continentes). Proceso mediante el cual los continentes se unen. Es el resultado del movimiento de las placas tectónicas a lo largo del tiempo.

Agropecuario. Término que se relaciona con las actividades humanas agrícolas y pecuarias.

Agua potable. Agua apta para consumo humano. Como tal, debe cumplir todos los parámetros físico-químicos dispuestos por la ley.

Agua primigenia. Aguas muy antiguas que existieron durante el proceso de formación de la Tierra.

Análisis físico de café pergamino seco. Examen visual que incluye la valoración de los defectos del café verde, los porcentajes de humedad, de merma y de café sano, así como la evaluación de su aspecto general.

Análisis sensorial del café. Técnica reproducible para identificar, cuantificar y describir las características de un producto y determinar su calidad sensorial. Este es un método que permite evaluar tanto individual como integralmente las características sensoriales del café y las relaciones entre ellas, con el objeto de obtener la mayor información posible de una muestra.

Andesita. Roca volcánica fino-cristalina. Contiene minerales como plagioclasa feldespato y minerales de hierro (anfíboles y piroxenos).

Aniones. Átomos o moléculas (grupos de átomos) de carga negativa (presentan más electrones que protones).

Arcilla. Partícula unitaria de suelo con diámetro menor a 0.002 mm.

Arenisca. Roca sedimentaria cuyos componentes (granos) son minerales de composición generalmente silíceo. Presentan tamaños de grano entre 0.06mm y 2 mm.

Arvenses. Plantas silvestres o maleza, que interfieren con el cultivo, afectando negativamente el sistema.

Astenósfera. Región de la parte interna de la Tierra que está por debajo de la litósfera y presenta un comportamiento plástico. Se la considera parte del manto de la Tierra.

Astringencia. Sensación táctil no deseable en el café suave, producida por sustancias polifenólicas como taninos, que causan constricción, fruncimiento y resequeidad en la mucosa de la cavidad bucal. Se puede presentar en el café por la presencia de granos inmaduros.

Avalancha. Masas de roca, tierra o hielo que se desplazan sobre la superficie terrestre a causa de la fuerza de gravedad.

Bacteria. Organismo microscópico unicelular (compuesto de una sola célula). Las bacterias fueron las primeras formas de vida existentes en nuestro planeta.

Basalto. Roca ígnea volcánica fino-cristalina compuesta principalmente de minerales ricos en hierro y magnesio (olivino, piroxeno, hornblenda).

Batolito. Roca ígnea intrusiva (granito, granodiorita, diorita) que tiene un área en superficie de más de 100 km².

Biomasa. Es la cantidad de material biológico disponible en el sistema Tierra.

Cafeína: Alcaloide del grupo de las xantinas, sólido, cristalino, blanco y de sabor amargo. Es un estimulante del sistema nervioso central que produce un efecto temporal de restauración del nivel de alerta y eliminación de la somnolencia.

Calentamiento global. Proceso mediante el cual las temperaturas medias de la Tierra se elevan. En el pasado geológico el calentamiento global ha estado asociado a periodos de alto vulcanismo, en los cuales hubo grandes aportes de gases de efecto invernadero (CO₂) a la atmósfera. En la actualidad las actividades humanas son la principal fuente de gases efecto invernadero; por tanto, estas actividades son la principal causa del calentamiento global que afecta a la Tierra hoy en día.

Canal de correteo. Son estructuras en forma recta o curva que permiten lavar y clasificar el café mediante la agitación del café con una paleta para crear ondas con el objeto de arrastrar los flotes y los granos de menor densidad.

Capas rojas. Rocas sedimentarias, generalmente areniscas y lutitas, de color rojo. La coloración roja de estos sedimentos es aportada por

óxidos de hierro. Estas rocas son asociadas a periodos de calentamiento y clima seco.

Carbonato. Mineral cuyo principal componente es un catión (Ca, Zn, Fe, Mg, Mn) y el ion carbonato (CO₃). El carbonato de calcio tiene dos formas cristalinas, *i. e.*, calcita y aragonito. El carbonato de hierro se llama siderita, la de magnesio se llama magnetita, la de Zinc, smithsonita, la de manganeso se llama rodocrosita. Los carbonatos pueden ser generados biológicamente (conchas de fósiles) o ser precipitados inorgánicamente. Algunos carbonatos se forman a partir de la precipitación (cristalización) mediada por bacterias.

Carbonífero. En minería y geología se denomina así a los depósitos sedimentarios ricos en carbón. En geología el término se refiere al periodo de tiempo geológico comprendido entre 359 y 323.2 millones de años (Ma).

Cartografía. Actividad mediante la cual se construyen mapas geográficos, geológicos, biológicos, demográficos, urbanísticos, etc.

Cationes. Átomos o moléculas (grupos de átomos) de carga positiva (presentan más protones que electrones).

Cementación. Proceso mediante el cual un sedimento se convierte en roca sedimentaria. La cementación es producida por la precipitación de un mineral o grupo de

minerales en los espacios vacíos de los sedimentos.

Cenozoico. Era del tiempo geológico comprendida entre 66 millones de años y el presente.

Cereal. Sensación de aroma y sabor a cereales crudos o tostados, o malta, asociado a cafés con puntos de torrefacción bajos o a la presencia de granos inmaduros.

Cribas o zarandas. Son clasificadores de los granos despulpados que se ubican después de la despulpadora. También pueden utilizarse para seleccionar el café pergamino seco. Pueden ser planas o cilíndricas.

Chert. Roca sedimentaria rica en sílice. El sílice (SiO₂) puede ser de origen animal (diatomeas o radiolarios), o puede ser precipitado a partir de la supersaturación de sílice en el agua de mar y de lagos.

Cianobacterias. Son bacterias capaces de realizar fotosíntesis.

Circón. Mineral compuesto por circonio (Zr) y sílice en forma de silicato (SiO₄). Su fórmula química es ZrSiO₄. Es un mineral altamente refractario, y por tanto, resistente a procesos como meteorización química y física.

Colada (volcánica). Manto de lava fluida emitido por los volcanes durante sus erupciones.

Coluviales (depósitos). Masa de materiales heterogéneos compuesta de fragmentos de roca y

suelo que están dispuestos caóticamente y que se acumulan en los pies de las laderas de las montañas, por acción de la gravedad.

Compactación. Proceso mediante el cual un sedimento o una roca pierde volumen y se vuelve más rígido/competente. La compactación puede ocurrir por sobrecarga de sedimentos o por enterramiento de los sedimentos y rocas por parte de la tectónica.

Condensación. Proceso mediante el cual un gas se convierte en líquido.

Conglomerado. Roca sedimentaria compuesta por fragmentos de minerales o rocas de variados tamaños, generalmente más grandes de 2 mm. Los conglomerados con fragmentos con composiciones mineralógicas similares se llaman oligomícticos, y aquellos que presentan composiciones diferentes se llaman policimícticos.

Corteza terrestre. Es la parte sólida más externa de la geósfera. La geósfera es rígida y está compuesta por rocas ígneas, metamórficas y sedimentarias. La corteza se encuentra sobre el manto, que tiene un comportamiento mixto: rígido y plástico.

Cretácico. Periodo del tiempo geológico. Hace parte de la era Mesozoica y del eón Fanerozoico. Este periodo está comprendido entre los 145 y los 66 Ma.

Cristalización. Proceso mediante el cual cristales de minerales se

forman a partir de un líquido. La cristalización puede ocurrir a altas presiones y temperaturas y formar rocas ígneas. También puede ocurrir a temperatura ambiente y crear rocas sedimentarias químicas (carbonatos y evaporitas).

Cuaternario. Periodo del tiempo geológico perteneciente a la era Cenozoica y al eón Fanerozoico. Comprende el espacio de tiempo entre 2.58 Ma y el presente.

Cuerpo de la bebida del café. Sensación de textura y gusto asociada a la consistencia, el carácter y la fuerza de la bebida, que da la impresión de llenura en la boca. Se debe a la presencia de sólidos solubles o insolubles, aceites, grasas, fibras, proteínas y coloides de la bebida que a la vez contienen o transportan compuestos que dan sabor y aroma al café.

Dacita. Roca ígnea volcánica compuesta de feldespato, cuarzo, biotita y hornblenda.

Delta. Geoforma asociada a un depósito sedimentario que se forma con la llegada de los sedimentos de un río al mar.

Depósito sedimentario. Acumulación de partículas (minerales, rocas, restos de animales y plantas) en la superficie terrestre después de ser transportados por el agua o el viento.

Deslizamiento. Proceso de movimiento de material (roca y suelo) de las laderas de las montañas.

Desoxigenación oceánica. Proceso a partir del cual los niveles de oxígeno disuelto en el agua de mar disminuyen.

Despulpado. Operación que consiste en retirar la pulpa de la cereza del café por medio de la presión y fricción que ejerce el cilindro de la despulpadora contra el pechero y la camisa.

Devónico. Periodo del tiempo geológico entre 419 y 358 Ma. Este periodo hace parte de la era Paleozoica y del eón Fanerozoico.

Diorita. Roca ígnea plutónica que cristaliza en subsuperficie y está compuesta por feldespato, cuarzo y minerales de hierro (hornblenda, biotita)

Dulzor. Sensación básica olfativa y gustativa, percibida ante todo en las papilas fungiformes de la punta de la lengua. El dulzor se percibe como una plenitud agradable del sabor, así como algún dulzor obvio, y su percepción es el resultado de la presencia de ciertos carbohidratos. Sensación suave, agradable, limpia en la bebida de café.

Edafología. Rama de las ciencias naturales que estudia los suelos.

Efecto invernadero. Término utilizado para explicar cómo las acumulaciones de diferentes gases en la atmosfera terrestre atrapan la radiación del sol reflejada por la superficie terrestre y concentran el calor en la misma.

Endógeno. Proceso que ocurre en el interior de la geósfera.

Eón. Es la división más larga del tiempo geológico. Existen dos eones: el precámbrico, que va desde la formación de la Tierra (hace 4600 millones de años) hasta hace 541 Ma, y el Fanerozoico, que va desde 541 Ma hasta el presente. El Fanerozoico es el eón en el que la vida multicelular es más abundante.

Era geológica. Subdivisión de la escala del tiempo geológico que divide un eón.

Erosión. Proceso mediante el cual los materiales que componen la corteza terrestre son disgregados y compuestos a disposición para ser transportados por diversos factores, p. ej., transporte por gravedad, transporte acuático o eólico.

Esquisto. Roca metamórfica que se caracteriza por tener sus minerales dispuestos en forma de lájas (esquistosidad). Los minerales en los esquistos son generalmente alargados y planos. Algunos minerales típicos de los esquistos son micas, talco, grafito, anfíbol y cuarzo, entre otros.

Evaporación. Proceso mediante el cual un líquido pasa a vapor. La evaporación es el proceso principal a partir del cual las evaporitas (rocas sedimentarias) se forman.

Evaporita. Roca sedimentaria química resultante del proceso de evaporación de agua de mar o de lagos.

En el proceso de formación de las evaporitas, a medida que el agua del mar o de los lagos se evapora, éstas quedan enriquecidas en diferentes iones, que se van precipitando de acuerdo a su saturación. La cadena de precipitación más común es carbonatos-sulfatos-halitas/cloritas.

Extinción en masa. Proceso caracterizado por la pérdida de biodiversidad (pérdida de especies animales o vegetales).

Facolito. Roca ígnea plutónica cuyas dimensiones en superficie oscilan entre 1 y 2 km².

Falla. Es una fractura que se da en la corteza terrestre, y a partir de la cual se mueven fragmentos de la misma por causa de esfuerzos compresivos o distensivos.

Fertilidad. Es la característica que tienen los suelos para sostener la vida. Suelos fértiles son aquellos que tienen los nutrientes necesarios para soportar la vida, y por lo general son los más adecuados para la agricultura. Los suelos infértiles son pobres en nutrientes.

Fertilización. Aplicación de fertilizantes con el fin de proporcionar nutrientes a las plantas.

Filita. Roca metamórfica que se caracteriza por tener sus minerales dispuestos en forma de lájas (esquistosidad). Las lájas de las filitas son más finas que las de los esquistos. Similares a los esquistos, los minerales en las filitas son

generalmente alargados y planos. Algunos minerales típicos de las filitas son micas, talco, grafito, anfíbol y cuarzo, entre otros.

Fitoplancton. Son microalgas que tienen funcionamiento fotosintético, y por lo tanto necesitan la luz para vivir y cumplir sus funciones metabólicas. Durante la fotosíntesis, el fitoplancton absorbe CO₂ y libera oxígeno. Por este motivo son importantes en la regulación de las condiciones físico-químicas del océano y de la atmósfera. El fitoplancton es también la base de la cadena alimenticia, tanto en el mar como en los lagos.

Fluvial. Este término se refiere a procesos asociados a los ríos.

Fotosíntesis. Proceso mediante el cual algunos organismos fotosintéticos toman la energía necesaria para realizar sus funciones metabólicas. Durante la fotosíntesis, los organismos fotosintéticos absorben carbón, lo convierten en carbohidratos y liberan oxígeno.

Fractura. Zona de debilidad de una roca. Puede ser causada por fuerzas tectónicas, por la acción del transporte o de procesos de meteorización química (calentamiento y enfriamiento de rocas en desiertos).

Fragancia. Característica percibida por el sentido del olfato tanto en calidad como en intensidad. Es producida por compuestos volátiles del café sin adición de agua. Mediante la fragancia se pueden

detectar atributos, defectos o notas particulares del café.

Gabro. Roca ígnea plutónica intrusiva compuesta de plagioclasa y piroxeno (mineral de hierro). Esta roca se encuentra comúnmente en la parte más profunda de la corteza terrestre o en áreas donde la producción y cristalización del magma están asociadas a cuencas oceánicas.

Glaciar. Masa de hielo rígida que se forma a partir de la acumulación de nieve durante un periodo largo de tiempo. Los glaciares generalmente se encuentran en las zonas continentales.

Gneis. Roca metamórfica que presenta bandeamiento. El bandeamiento se produce por la orientación de los minerales. A diferencia de la filita y los esquistos, esta roca no es fisible y puede tener minerales de diferentes tamaños.

Granito. Roca ígnea plutónica intrusiva compuesta de hornblenda, biotita, cuarzo, feldespato y plagioclasa.

Granodiorita. Roca ígnea plutónica intrusiva cuya composición es intermedia entre el granito y la diorita.

Hidrocarburos no convencionales. Los sistemas petrolíferos tienen dos partes: roca generadora y roca acumuladora. Las rocas generadoras son por lo general fino-granulares, poco porosas, poco permeables y ricas en materia orgánica. Durante el proceso de maduración

de la roca, la materia orgánica es convertida en hidrocarburo o gas. Estos últimos elementos migran hacia una roca más porosa y más permeable, donde se acumulan (roca acumuladora/reservorio convencional). Los hidrocarburos no convencionales son aquellos que se extraen de la roca generadora.

Horizonte de suelo. Conjunto de capas generalmente paralelas entre sí, que son el producto de los diferentes procesos formadores del suelo.

Iceberg. Masa de hielo desprendida de un glaciar que flota en un cuerpo acuoso (mar o lago).

Ignimbrita. Roca ígnea volcánica efusiva compuesta de material particulado que es transportada en suspensión por el aire después de una erupción volcánica.

Intensidad. Cantidad y fuerza de los atributos de aroma y sabor presentes en la bebida de café.

Intrusivo. Cuerpo ígneo que atraviesa otra roca durante su proceso de migración y cristalización.

Iones. Átomo o molécula (grupo de átomos) cargados eléctricamente.

Jurásico. Periodo del tiempo geológico que comprende el lapso de tiempo entre 201 y 145 Ma

Lacolito. Cuerpo ígneo plutónico intrusivo que ha sido inyectado a lo largo de la superficie (plano de es-

tratificación) que separa dos rocas sedimentarias.

Lahar. Mezcla de rocas, suelo y agua que fluye a lo largo de las vertientes de las montañas desde un volcán hasta un valle. La mezcla del lahar puede ser caliente o fría.

Lava. Nombre que se da al magma que llega a la superficie. La lava generalmente está asociada al surgimiento de volcanes.

Levaduras. Organismos eucariotas clasificados como hongos, ya sean ascomicetos o basidiomicetos microscópicos, con forma unicelular. Son importantes por su capacidad para realizar la descomposición de diversos compuestos orgánicos, principalmente los azúcares o carbohidratos, mediante fermentación.

Litificación. Proceso mediante el cual un sedimento es transformado en roca sedimentaria. La litificación es un sinónimo de la cementación.

Litoral. Área geográfica emergida ubicada a lo largo de la zona donde interactúan el mar y el continente.

Litósfera. Término para referirse a la corteza terrestre.

Lixiviación. Proceso mediante el cual las rocas y los minerales pierden iones por acción del agua u otro líquido.

Lodolita. Roca sedimentaria con tamaños de grano por debajo de 0.06 mm.

Lopolito. Cuerpo ígneo plutónico intrusivo que ha sido inyectado a lo largo de la superficie (plano de estratificación) que separa dos rocas sedimentarias. El lopolito se diferencia del lacolito por su forma de cubeta.

Lutita. Roca sedimentaria con tamaños de grano por debajo de 0.015 mm.

Maduración del fruto. Conjunto de procesos de desarrollo y cambios por el cual los frutos alcanzan una serie de características físico-químicas como color, textura, aroma y sabor, que los definen como aptos para su consumo o para ser sometidos a procesos poscosecha.

Magma. Material líquido que se encuentra en subsuperficie, a partir del cual se forman las rocas ígneas.

Manto. Parte de la geósfera que se encuentra por debajo de la corteza terrestre. Comprende la astenósfera y la mesósfera.

Material parental. Corresponde a los materiales alterados de las rocas producto de la meteorización o de sedimentos no consolidados de cualquier origen (depósitos de ríos, cenizas volcánicas, etc.).

Mesoproterozoico. Era del tiempo geológico que comprende el lapso de tiempo entre 1600 y 1000 Ma. Es una de las subdivisiones del eón Proterozoico/Precámbrico.

Mesósfera. Parte más profunda del manto. Se encuentra por debajo de la astenósfera y tiene alta viscosidad.

Metalogénico. Proceso por medio del cual se producen los metales en el interior de la Tierra.

Metasedimentaria. Roca sedimentaria que ha sido sometida de forma parcial a procesos metamórficos o de modificación tectónica.

Meteorito. Parte de un cuerpo celeste (cometa, asteroide, meteoride) que se origina en el espacio exterior de la Tierra, atraviesa su atmósfera y consigue llegar a su superficie.

Meteorización. Proceso mediante el cual las rocas cambian su composición y forma en la superficie terrestre. La meteorización puede ser química (cambio mineralógico, químico y textural, generalmente asociado a la interacción de agua y rocas), física (cambio textural causado por la interacción de roca y viento, roca y hielo o roca y temperatura) o biológica (causada por la acción de los animales).

Mioceno. Época del periodo neógeno que está comprendida entre los 23 y los 5.3 Ma.

Mucílago. Hidrogel compuesto principalmente por agua, azúcares y sustancias pécticas. El mucílago recubre el grano de café despulpado de 0.4 a 2 mm de espesor, lo que representa aproximadamente el 22% del peso del café despulpado.

Muerte descendente (*Phoma*). Enfermedad ocasionada por un hongo fitopatígeno del género *Phoma* spp., propia de zonas altas, con

régimen de lluvias prolongadas, luminosidad y temperaturas bajas. El hongo ataca los brotes nuevos, las ramas y hojas tiernas.

Multicelular. Este término se refiere a organismos compuestos por más de una célula.

Nevado. Área geográfica de alta montaña donde coexisten glaciares y acumulaciones de nieves perpetuas o temporales.

Nieve. Agua en estado sólido que se genera en las nubes.

Núcleo. Parte más interior de la geósfera.

Ordovícico. Periodo del tiempo geológico que abarca el espacio de tiempo entre 485.4 Ma y 443.8 Ma.

Orogenia. Proceso tectónico a partir del cual se generan grandes cadenas montañosas (Andes, Alpes, Himalaya).

Óxido. Mineral que en su composición química incluye un anión de óxido.

Paleozoico. Era del eón Fanerozoico que comprende el lapso de tiempo entre 541 y 252.17 Ma.

Páramo. Zona con ecosistema de alta montaña. Se encuentra por encima de los 2700 m. s. n. m. Los páramos están generalmente restringidos a zonas tropicales y subtropicales.

Pedogénesis. Proceso de formación de los suelos.

Pedología. Área de las ciencias naturales que se encarga de estudiar el origen y formación de los suelos.

Permafrost. Suelo que presenta un horizonte que permanece congelado por todo el año. El permafrost ocurre generalmente en áreas de alta latitud o de alta montaña.

Pérmico. Periodo más reciente de la era Paleozoica. Va desde los 298.9 Ma hasta los 252.17 Ma.

Piroclástico. Material volcánico originado por una erupción de carácter explosivo.

Pliegue. Forma geológica curva generada a partir de las fuerzas de compresión tectónica de la Tierra. El proceso de formación del pliegue se llama plegamiento.

Plioceno. Época del periodo Neógeno que va desde 5.3 Ma hasta 2.58 Ma.

Pluviosidad. Término que se utiliza para referirse a la cantidad de lluvia que cae en un periodo específico de tiempo en un área geográfica determinada.

Pórfido. Roca ígnea intrusiva que se cristaliza en el subsuelo, pero muy cerca de la superficie. Se caracteriza por tener cristales de diferentes tamaños y composiciones.

Precámbrico. Eón del tiempo geológico que va desde los 4600 Ma hasta los 541 Ma. Algunos utilizan los términos eón Arqueano (4600-

2500 Ma) y Proterozoico (2500-541 Ma) para referirse al Precámbrico.

Protozoo. Organismo microscópico unicelular.

Regolito. Son todos aquellos materiales no consolidados que se encuentran sobre la roca fresca. Pueden provenir de rocas meteorizadas o de materiales del suelo sobre la superficie de la Tierra.

Regresión. Proceso mediante el cual las áreas continentales aumentan por causa de una disminución del nivel del mar.

Riolita. Roca ígnea volcánica fino-cristalina compuesta de hornblenda, biotita, plagioclasa y cuarzo.

Roca ígnea. Roca que se forma a partir de la cristalización del magma.

Roca metamórfica. Roca que resulta de la transformación de una roca preexistente en el subsuelo a altas presiones y temperaturas.

Roca sedimentaria. Roca que se forma en la superficie de la Tierra a partir del transporte, el depósito de partículas y su posterior litificación. Algunas rocas sedimentarias son el producto del depósito de minerales que cristalizan en el agua de mar o agua de lagos (rocas sedimentarias químicas).

Roca siliciclástica. Roca sedimentaria formada por minerales de sílica que son erosionados, transportados, depositados y litificados.

Roca volcánica. Rocas ígneas producto de la actividad volcánica.

Saprolito. Corresponde a los materiales rocosos que se encuentran en un estado avanzado de meteorización, hasta el punto de que pueden ser excavados con una pala debido a su alta porosidad.

Stock. Cuerpo ígneo plutónico intrusivo cuyas dimensiones varían en superficie entre 2 y 100 km.

Sustancias pécticas. Grupo heterogéneo de polisacáridos complejos de naturaleza ácida, constituidos principalmente por una mezcla de tres polisacáridos: el ácido poligalacturónico, la poligalactosa y la poliarabinosa, que constituyen una tercera parte de la pared celular de las plantas.

Tectónica de placas. Proceso mediante el cual los diferentes fragmentos de la corteza terrestre (placas tectónicas) interactúan.

Tiempo geológico. Unidad de medida de tiempo que se utiliza para determinar la edad y duración de los procesos que afectan la geósfera.

Topografía. Término que se utiliza para describir en detalle la superficie de la Tierra.

Triásico. Periodo más antiguo de la era Mesozoica. Va desde 252.17 hasta 201.3 Ma

Unicelular. Organismo compuesto por una sola célula.