

Fosiles

C Completa: Los fósiles más antiguos se parecen a las bacterias actuales. Muchos científicos creen que son pseudofósiles. **Completa los espacios en blanco:** Los fósiles guía se utilizan para datar la edad de las rocas que los contienen. Corresponden a organismos de amplia distribución geográfica y de evolución rápida que vivieron durante un periodo concreto de la historia terrestre. **Comenta si las siguientes afirmaciones son verdadera o falsa y justifica tu respuesta:** -Las rocas sedimentarias no contienen fósiles. Falso. Las rocas sedimentarias generalmente contienen fósiles que nos permiten conocer la edad de las rocas. -La estratigrafía indaga en el origen de los sedimentos averiguando el tipo de ambiente en el que se formaron. Verdadero. -Los fósiles guía corresponden a los organismos que vivieron en ambientes muy concretos y solo en ellos. Falso. Los fósiles guía son los que se utilizan para datar la edad de las rocas que los contienen. **¿Cuáles son los métodos de datación absoluta?** b) Sedimentológicos, biológicos y radiométricos. **Completa los espacios en blanco:** 1.- Todos los acontecimientos, datación de las capas sedimentarias y la correlación estratigráfica. 2.- extinciones masivas, nivel global, catástrofes naturales. 3.- Extraterrestres, geológicas, biológicas. 4.- Precámbrico: surge la vida, la vida se diversifica en cinco reinos. Paleozoico: Aparecen los primeros vertebrados, las plantas colonizan la tierra, la vida se diversifica en los cinco reinos. Cenozoico: viven grandes tiburones **Completa:** a) cortab) estructuras, inorgánico, fósiles c) estructuras originadas por la actividad de los seres vivos, huellas 31- **¿Cuánto duro la etapa del cenozoico?:** c) 65 millones de años **Coloca cada palabra en la etapa correcta:** 1- Precámbrico 2- Paleozoico 3- Mesozoico **Pangea I** (1)- Orogenia Alpina (3)- Orogenia Hercínica (2) - Abundancia invertebrados (2) - Reptiles dominan la tierra (3) - Microorganismos fotosintetizadores (1) **¿Di si la afirmación es correcta y justifica tu respuesta:** F. La definición corresponde a los fósiles de facies. Los fósiles guía se utilizan para datar la edad de las rocas que las contienen. **Define el concepto de estratigrafía:** es la rama de la geología que se encarga de la interpretación de los estratos, indagando en el origen de los sedimentos averiguando el tipo de ambiente en el que se formaron y deduciendo la evolución de la cuenca sedimentaria. Durante los episodios glaciares del cuaternario se producían descensos del nivel del mar, como se les denomina: a) Regresiones marinas **¿Es la ordenación de los acontecimientos geológicos en una escala de tiempo:** b) datación En los métodos sedimentológicos: (Completa) 1. sedimentos 2. barbas glaciares 3. lagos glaciares 4. estacionales **Escribe correctamente los principios geológicos básicos:** a) Principio de la verticalidad F. Principio de la horizontalidad. b) Principio de la continuidad horizontal de los estratos F. Principio de la continuidad lateral de los estratos. c) Principio de la superación de los estratos. F. Principio de la superposición de los estratos. d) Principio del actualismo. **¿Ve) Principio de la sucesión florística. F. Principio de la sucesión faunística. El precámbrico se caracteriza por:** d) Todas son correctas **¿En que etapa de la historia de la tierra surgieron las aves?** c) mesozoico En los mares del mesozoico abundaron moluscos como: d) b y c son verdaderas. **¿Hace cuantos años surgió la vida en la tierra?** b) 3800 millones **¿Las rocas se consideran el archivo histórico de la tierra porque en ellas:** se conservan numerosas huellas, información sobre fósiles y la información que contienen queda registrada en los estratos siguiendo un orden cronológico. Las rocas que nos resultan más útiles para la reconstrucción de la historia de la Tierra son: b) Sedimentarias Los fósiles son: a) Restos de organismos La datación: a) Hay dos tipos de datación: relativa y absoluta. b) La absoluta (Relativa) permite ordenar el tiempo. c) La datación relativa (Absoluta) utiliza tres métodos. d) Los métodos biológicos (Radiométricos) usan elementos radiactivos. Los métodos datación permiten ordenar en el tiempo los acontecimientos de la historia de la tierra aunque no cuando ocurrieron: d) relativa La extensión masiva tiene diferentes causas: b) extraterrestres, geológicas y biológicas Los fósiles más antiguos encontrados son: a) bacterias La hidrosfera se originó: d) Todas son correctas La primera extinción se debió a: d) Una glaciación. Los trilobites eran: c) Artrópodos articulados con el cuerpo

dividido en tres lóbulos **Q** ¿Qué fósiles nos ayudan a datar la edad de las rocas que los componen? **b)** Fósiles guía. Que era está dividida en el periodo: terciario y cuaternario: **a)** el cenozoico ¿Qué era el Megalodon? **a)** El tiburón más grande de la historia **R** Relaciona: 1- Métodos biológicos- anillos de crecimiento y estrias de crecimiento 2- Métodos sedimentológicos- barbas glaciares 3- Métodos radiométrico- elementos radiactivos Relaciona: A-5, B-3, C-2, D-4, E-1 Relaciona las causas: 1- extraterrestre- caída de grandes asteroides 2- biológicas- causadas por organismos 3- geológicas- actividad volcánica Relaciona con flechas: 1- clima cuaternario- glaciaciones 2- tigre de sable - Cenozoico 3- gramíneas- Proliferación y diversificación de herbívoros terrestres 4- megalodon y nummulites- medios marinos Relaciona: 1- Paleozoico (trilobites, bosques de helecho) 2- Mesozoico (Quinta extinción, Dinosaurio) 3- Cenozoico (Glaciaciones, Tigre "Dientes de sable") **S** Señala cuál de estos es un principio geológico básico: **c)** Principio de la sucesión faunística. Señala la incorrecta de las siguientes cuestiones sobre la vida en el Paleozoico: **b)** Las aves surgieron en esta etapa. **V** Verdadero o falso 1- Han existido 3 grandes extinciones masivas **(F)** Han existido 5 extinciones masivas. 2- Las extinciones masivas son acontecimientos en los que desaparecen numerosas especies **(V)**