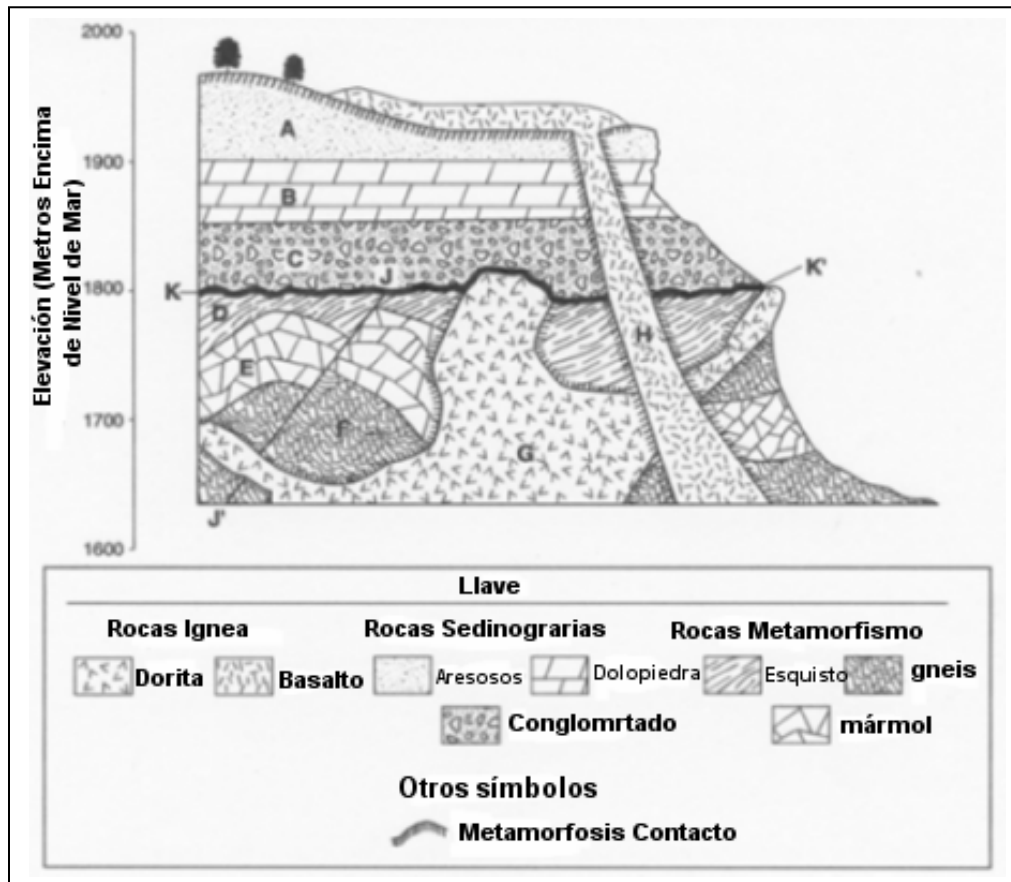


Ciencia de Tierra

1) La sección cruz debajo muestra la estructura de roca de una región de la corteza de la Tierra. La carta un por la H es unidades de roca. La línea J-J' Y K-K' son interfaces dentro de la sección cruz. Las capas de roca A, B, y C han sido volcadas.



La disconformidad en el interfaz K-K' ha sido creada el más directamente por

- 1) un período corto de deposición dolopiedra seguida por tachar
- 2) un largo período de desgaste y erosión seguida por deposición
- 3) un episodio principal de actividad ígnea
- 4) un episodio intenso de metamorfosis regional

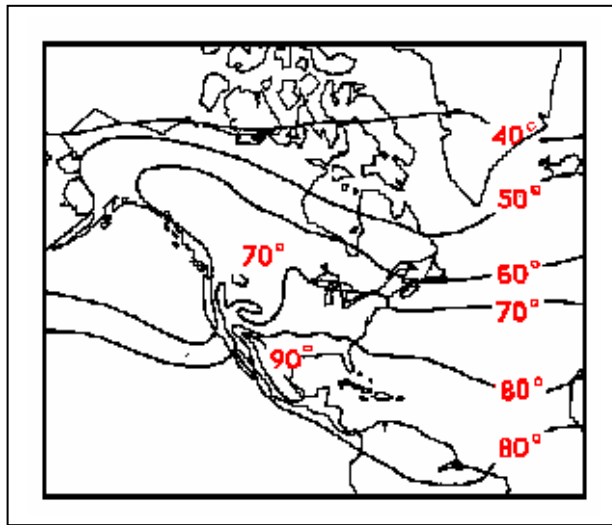
2) Mucho colinas al norte a sur alargadas son encontrados dispersados a través de estado de Nueva York. Estas colinas contienen una mezcla de los sedimentos inclasificados de todo agarra. ¿La erosión y la deposición por cual agente probablemente formó estas colinas?

- 1) viento
- 2) ondas
- 3) corrientes
- 4) glaciares

3) Más de varios años, el tamaño evidente del Sol como visto por un observador sobre la Tierra van a

- 1) variar en una manera de ciclo
- 2) disminución en una tarifa regular
- 3) aumento en una tarifa regular
- 4) variar en una manera imprevisible

4) Base su respuesta a la pregunta sobre el mapa de isoterma de Norteamérica. El mapa muestra la temperatura media en grados Fahrenheit durante 1 mes del año.



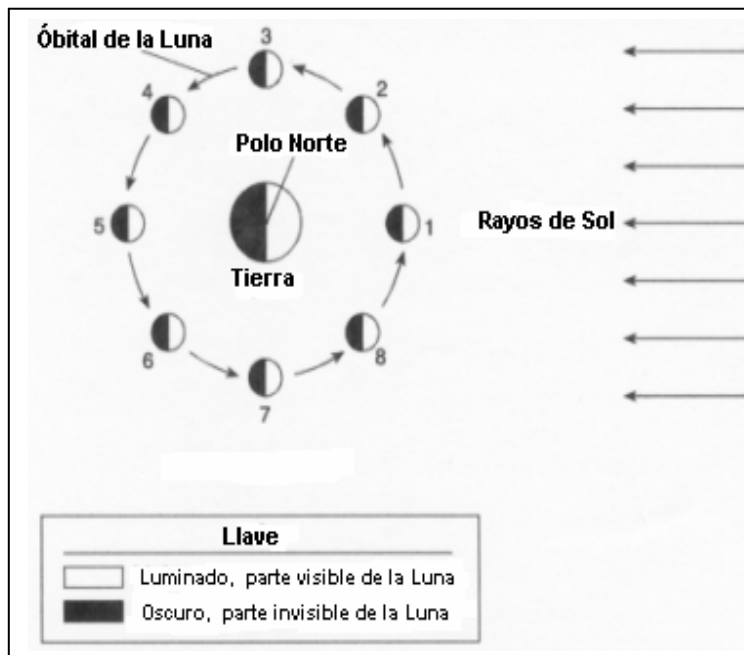
El mapa podría representar la temperatura media diaria durante el mes de

- 1) noviembre
- 2) enero
- 3) marzo
- 4) julio

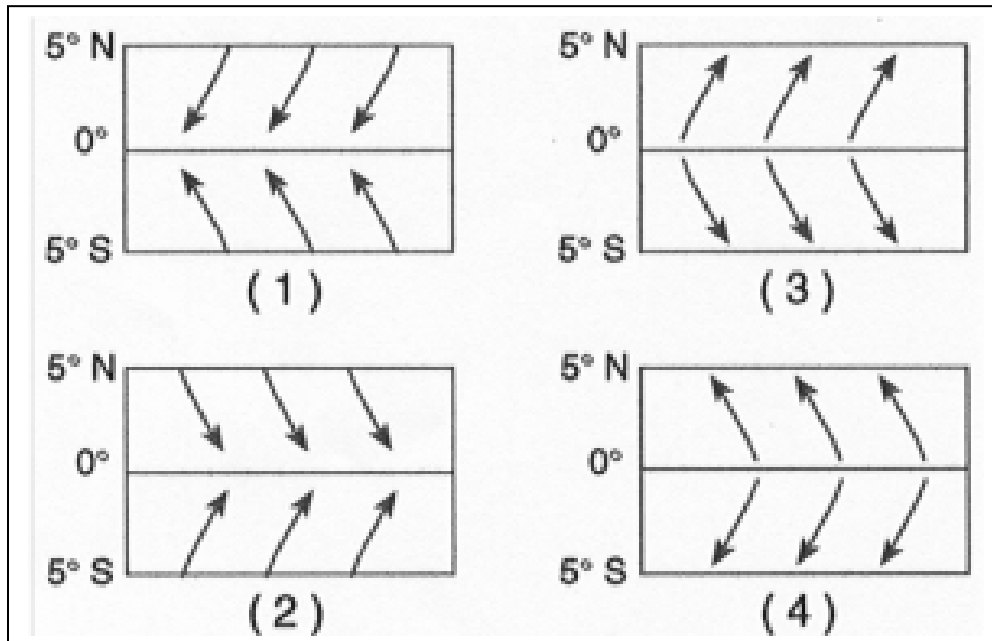
5) La longitud de un día en la Tierra es determinada al tiempo requerido para aproximadamente un

- 1) rotación de Tierra
- 2) revolución de Tierra
- 3) rotación de Sol
- 4) revolución de Sol

6) ¿Cuál traza un mapa de correctamente espectáculos el modelo general de flujo de vientos predominantes superficiales cerca del Ecuador el 21 de marzo?



7) El diagrama debajo representa la Tierra orbital De la luna como visto del espacio encima de Polo Norte. Muestran la Luna en ocho posiciones diferentes en su órbita.



Como la posición de cambios De la luna de posición 2 a posición 6, la parte visible de la Luna como observado de Tierra

- | | |
|----------------------------|----------------------------------|
| 1) las disminuciones, sólo | 3) disminuciones, luego aumentan |
| 2) los aumentos, sólo | 4) aumentos, luego se disminuyen |

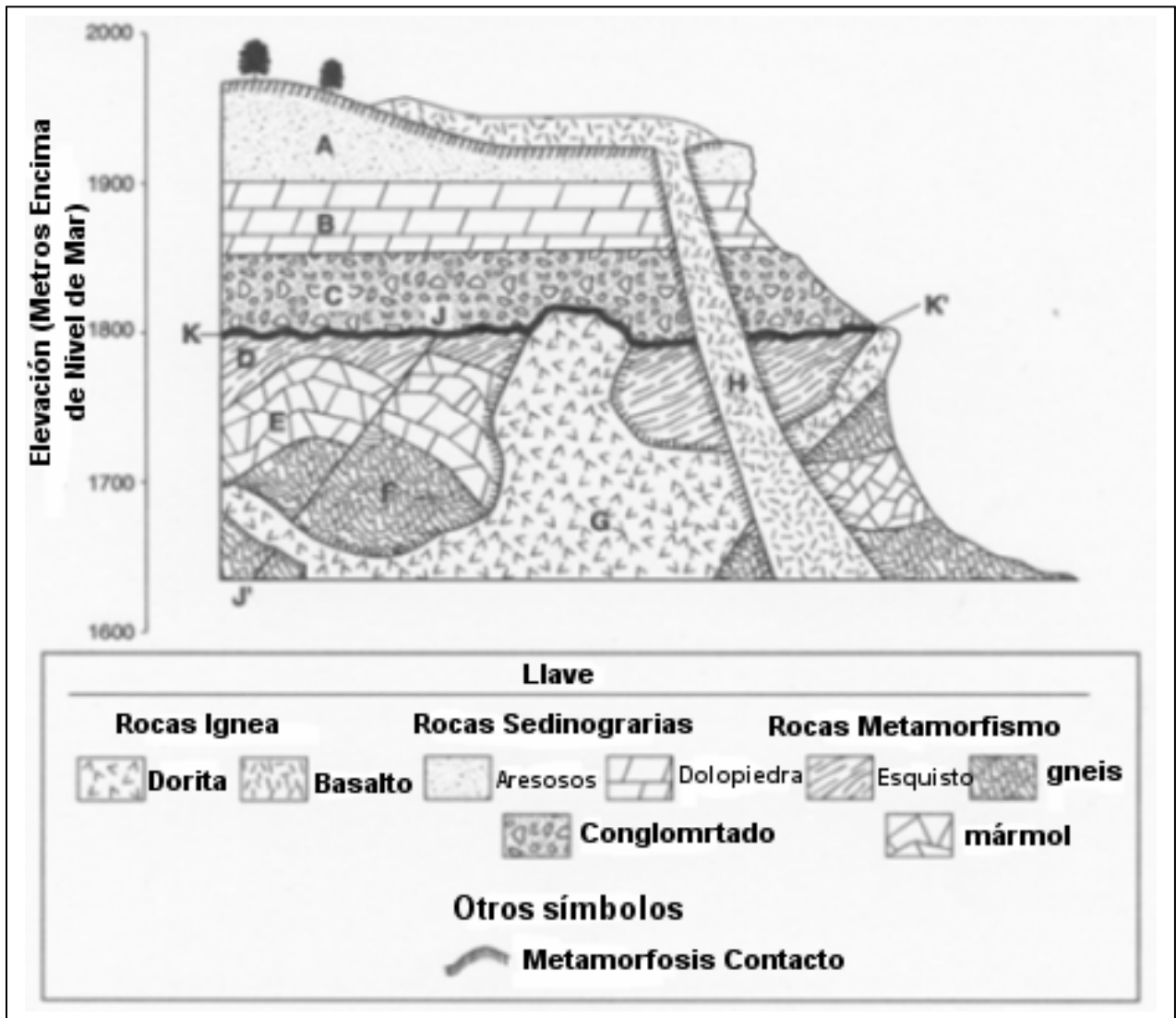
8) ¿Cuál declaración acerca del comportamiento de P-ondas y S-ondas es la mejor apoyada por la información sobre S-onda y el gráfico de P-onda?

- 1) La velocidad evidente de ambos tipos de ondas aumentó la distancia del terremoto.
- 2) P-ondas son enviadas de un terremoto antes de que envíen S-ondas.
- 3) El más grande la distancia del terremoto, el cercano la llegada tiempo de la P-onda y S-onda.
- 4) S-ondas llegan antes de P-ondas en unas estaciones de sismógrafo.

9) ¿Cuál declaración acerca del comportamiento de P-ondas y S-ondas es la mejor apoyada por la información sobre S-onda y el gráfico de P-onda?

- 1) La velocidad evidente de ambos tipos de ondas aumentó la distancia del terremoto.
- 2) P-ondas son enviadas de un terremoto antes de que envíen S-ondas.
- 3) El más grande la distancia del terremoto, el cercano la llegada tiempo de la P-onda y S-onda.
- 4) S-ondas llegan antes de P-ondas en unas estaciones de sismógraf

10) Base su respuesta a la pregunta sobre los diagramas de bloque debajo, que representan tres afloramientos extensamente separados. Todas las capas de roca son sedimentarias. Ningún volcar ha ocurrido. Las capas etiquetadas por la misma carta son la misma edad.

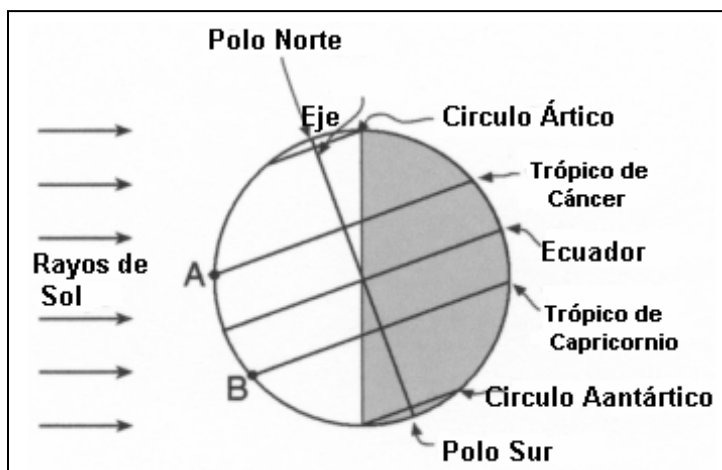


La capa I es una Edad de Pérmico. ¿Cuál fósil podría ser encontrado en la capa H?

- 1) Temprano flores planta
- 2) Temprano humano
- 3) temprano reptil
- 4) temprano dinosaurio

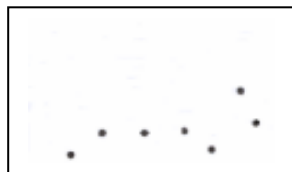
Preguntas de Ensayo de Ciencia de Tierra

1) Base su respuesta a las preguntas sobre el diagrama debajo, que representa la tierra en una posición específica en su órbita como vito del espacio. El área protegida del sol representa la noche. Señala A y B es posiciones sobre la superficie de la Tierra.

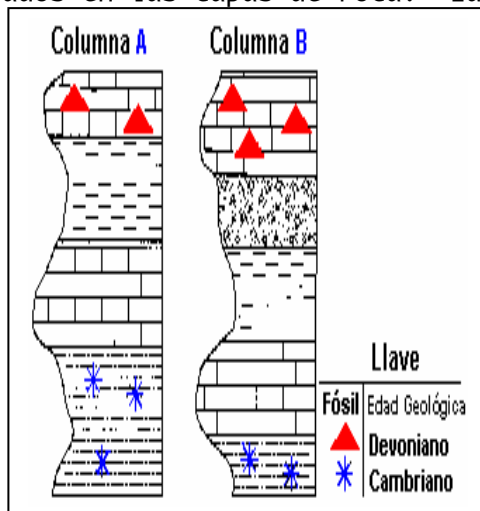


- 1) a. Declare el mes en el que la Tierra está en la posición mostrada en el diagrama.
- b. Declarar la latitud que recibe la radiación más intensa del Sol cuando la Tierra está en esta posición en su órbita.
- 2) Describir la longitud de luz del día en el punto un comparado a la longitud de luz del día en el punto la B el día representado según el diagrama.
- 3) El modelo de tierra debajo representa la tierra en su órbita 6 meses más tarde. Sobre el modelo debajo
 - * Dibujar la posición del eje de la tierra y etiquetar el eje
 - * Etiquetar Polo Norte
 - * Dibujar la posición del Ecuador de la Tierra y etiquetar el Ecuador

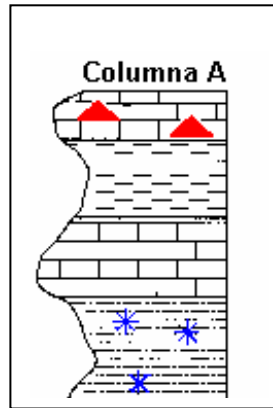
2) El grupo de estrellas sabidas como la Montaña rusa puede ser usada para localizar la Estrella polar (Polaris) por la noche el cielo. Sobre el diagrama, dibuje una flecha directa que pasa por dos estrellas para indicar la dirección a Polaris.



3) Basa su respuesta a las preguntas sobre el diagrama debajo. La columna A y B representa dos afloramientos extensamente separados de roca. Los símbolos muestran los tipos de roca y las posiciones de fósiles encontrados en las capas de roca. Las capas de roca no han volcado.



- a. Declarar un método usado para correlacionar capas de roca encontradas en el afloramiento representado por la columna A con capas de roca encontradas en el afloramiento representado por la columna B.
- b. Una disconformidad (enterró la superficie de erosión) existe entre dos capas en el afloramiento representado por la columna A. Identifique la posición de la disconformidad por dibujando una línea gruesa ondulada



en la posición correcta sobre columna un sobre su hoja de respuesta.

- c. En un o más oraciones, declare la evidencia que la caliza es la capa más resistente en estos afloramientos.
- d. Declarar la edad posible más vieja, en millones de años, para los fósiles en la capa limolita.

4) Basa su respuesta a la pregunta sobre la mesa de datos debajo, que muestra un ciclo de equinoccios y solsticios para el hemisferio norte de varios planetas en el sistema solar y la inclinación del eje de cada planeta. Los datos para los planetas son basados tiempo el de la Tierra el sistema.



Describe la relación entre la distancia de un planeta del Sol y la longitud de una estación sobre aquel planeta.

5) Puntos A y B sobre el mapa debajo es referido puntos.

Enorme Temblor Posible en el Oregon Valle

Los científicos han advertido durante años que una magnitud 8 o 9 terremoto podría golpear aproximadamente 30 millas de la costa del Oregon, causando tsunamis enorme ondas grandes del océano) y el peligro enorme.

Ahora los científicos dicen que este terremoto podría ser centrado mucho más rápido interior y causar el daño severo a un área más grande, incluyendo ciudades en Oregon como Portland, Salem, y Eugene.

Ciencia de Tierra - Temas

Las Características de Cambio - Ciclo - No ciclo

Las Características de Cambio - Las Marcos de Referencia

Las Características de Cambio - Presencia de Acontecimientos

Las Características de Cambio - Previsibilidad de Cambio

Características de Cambio - Tarifa de Cambio

Sistemas de Clasificación - Objetivo

Densidad - Célculos

Densidad - Capas de la Tierra

Densidad - Relaciones de Gráfico

Densidad - Líquidos

Densidad - Problemas

Densidad - Alimentos sólidos - Gases

Energía y Cambio - Flujo de Energía y Cambio

Cambio Ambiental - Equilibrio Ambiental

Cambio Ambiental - Contaminación Ambiental

Factores que Afectan Densidad

Factores No Que Afectan Densidad

Inferencias

Media - Área - Volumen

Media - Comparación

Media - Error

Unidades de Presión

Limitaciones Sensoriales

Percepción Sensorial

Balanza de Temperaturas - Centígrado y Fahrenheit

Movimiento Evidente Celeste

Calculando Velocidad Orbital

Movimiento Celeste

Constelaciones

Efecto de Coriolis

Distancias y Medida

Distancias - Planetas y Estrellas

Origen de la Atmósfera de la Tierra

Dimensiones de la Tierra - Altitud de Polares

Dimensiones de la Tierra - Circunferencia

Dimensiones de la Tierra - Aplastado en los Polos

Estrellas

Dimensiones de la Tierra - Otra Evidencia

Dimensiones de la Tierra - Medidas de Poste

Dimensiones de la Tierra - Tarifa de Rotación

Dimensiones de la Tierra

Tierra de noche

Grado(Amplado) de Atmósfera

Campos

Péndulo de Foucault

Galaicas

Geocéntrica Modelo

Geocéntrica órbitas

Las Fuerzas Gravitacionales de Atracción

Heliocéntrico Modelo

Hidrosfera
Planetas Interiores
Isograma y Gradientes
Isograma
La Primera Ley de Kepler
La Segunda Ley de Kepler
La Tercera Ley de Kepler
Longitud de Día
Litosfera
Eclipse Lunar
Tiempo Tacaño - Tiempo Solar - Variaciones De temporada
Estrellas de Secuencia Principales
Modelo
Luna - Fases
El Diámetro Evidente de la Luna
Planetas Joviano
Planetas Externos
En Lo Alto Posición de Pleno Mediodía
Movimientos Planetarios
Posiciones sobre la Tierra Determinación
Cambio Rojo
Revolución
Movimientos De satélite
Notación Científica - > Números
Eclipse Solar
Sistema Solar
Caminos de Estrella
Capas Estratificadas Atmosféricas
Movimiento de Sol
La Altitud Del Sol
El Diámetro Evidente Del Sol
Mareas
Tiempo - Movimientos de la Tierra
Universo
Usando Sistemas de Coordenada
Las Variaciones de Movimiento de Sol
Vector - Propiedades Escalares
Ángulo de Insolación
Calorimétrico Problemas - Sustancias Diferentes
Calorimétrico Problemas
Conservación de Energía - Sistemas Cerrados y Abiertos
Conservación de Energía - Flujo de Energía
Duración de Insolación
Radiación Superficial de la Tierra
Electromagnético Energía - La Energía de la Tierra
Electromagnético Energía - Propiedades
Electromagnético Energía - Energía Solar
Electromagnético Espectro
Transferencia de Energía - Conductión
Transferencia de Energía - Convección
Transferencia de Energía - Radiación
Transformación de Energía y Cambios de Fases
Transformación de Energía - Movimiento de Materia
Transformación de Energía - Cambios de Energía Potenciales
Transformación de Energía - Absorción de Longitud de Onda y Radiación
Efecto Invernadero
Los Calores de Fusión - Solidificación - Condensación - Vaporización
Insolación Factor - Absorción
Insolación Factor - Reflexión
Intensidad de Insolación
Latitud - Estaciones
Máxima y Mínimo Insolación
Temperatura Máxima Superficial
Absorción de Radiación - Gases
Equilibrio de Radiación
Calor Específico
Temperatura - Kelvin - Centígrado
Calor de Agua y Específico

Insolaci3n Factor - Dispersar
Bar3metro Aneroide
Adiab3tico Cambios
Masa de Aire Caracter3sticas de la Fuente
Atmosf3rico - Presionan Variaciones
Atmosf3rico - Variaciones de Temperaturas
Liberaci3n Atmosf3rica de Humedad
Transparencia Atmosf3rica
Variable Atmosf3rica - Punto de Roc3o
Variable Atmosf3rica - Movimiento de Viento
Barrera Islandia
Clima - Los Cuerpos Grandes de Agua
Clima - Barreras de Monta3a
Clima - Asalta Pistas
Factores de Modelo de Clima - Elevaci3n
Factores de Modelo de Clima - Latitud
Regiones de Clima
Tipos de Nube
Condensaci3n y Sublimaci3n
La Rotaci3n de la Tierra y Direcci3n de Viento
Cambios de Energ3a - Presi3n de Vapor
Entrada de Energ3a en la Atm3sfera
Evaporaci3n - Transpiraci3n y Energ3a
Factores de Tarifa de Evaporaci3n
Movimiento de aire Frontal
Aguas Subterr3neas - Capilaridad
Aguas Subterr3neas - Infiltraci3n
Aguas Subterr3neas - Permeabilidad
Aguas Subterr3neas - Porosidad
Huracanes
Mejorando Transparencia Atmosf3rica
Las Capas de la Atm3sfera
Contaminaci3n: Fuente - Topo - etc.
Posibilidad de Precipitaci3n
Presi3n - Velocidad de Viento y Direcci3n
Probabilidad de Presencia
Probabilidad de Precipitaci3n
Presi3n de Vapor de Saturaci3n
Fuente de Humedad
Descarga de Corriente y Estaciones Secas
Descarga de Corriente y Presupuesto de Agua
Agua Superficial - Salida
Presupuesto de Agua - Evapo-Transpiraci3n
Presupuesto de Agua - D3ficit de Humedad
Presupuesto de Agua - Humedad Recarga
Presupuesto de Agua - Almacenaje de Humedad
Presupuesto de Agua - Exceso de Humedad
Presupuesto de Agua - Utilizaci3n de Humedad
Presupuesto de Agua - Precipitaci3n
Contenido de Agua y Diferencias de Densidad
Tiempo - Masa de Aire Caracter3sticas
Tiempo - Superficies Frontales
Tiempo - Presi3n Alta Masas de Aire
Tiempo - Bajo Presiona Masas de Aire
Viento Pega Una Paliza y Interacciones de Agua
Factor de Deposici3n - Densidad
Factor de Deposici3n - Forma
Factor de Deposici3n - Caracter3sticas de Fuente de Masa de aire
Factor de Deposici3n - Velocidad
Erosi3n - Deposici3n
Erosi3n - Deposici3n Sistema - Equilibrio Din3mico
Erosi3n Deposici3n Sistema - Relaciones de Energ3a
Erosi3n Proceso Dominante
Evidencia de Erosi3n - Sedimentos Desplazados
Evidencia de Erosi3n - Las propiedades de Materiales Transportados
Factores Que Afectam Transporte - Efecto de Agentes Erosi3n
Factores Que Afectan Transporte - Efecto de Agentes de Erosin
Factores Que Afectan Transporta - Beben Erosi3n

Glaciares
Formación de Suelo
Solución y Erosión de Agua
Velocidad de Corriente y Tamaño de Partícula
Velocidad de Corriente y Dirección de Corriente
Velocidad de Corriente y Cuesta de Corriente
Erosión de Agua y Gravedad
Desgaste - Solución de Suelo
Desgaste - Procesos de Desgaste
Tarifas de Desgaste
Rasgos Costeros
La Corteza de la Tierra E Interior - CortezaA Composición
La Corteza de la Tierra E Interior - Corteza Grosso
La Corteza de la Tierra E Interior - Composición Interior
La Corteza de la Tierra E Interior - Zonas Sólidas y Líquidas
La Corteza de la Tierra E Interior - Densidad - Temperatura y Presión
Terremotos - Epicentros
Terremotos - Origen Tiempo
Terremotos - Transmisión - P -Ondas
Terremotos - Transmisión - S - Ondas
Terremotos - Velocidades
Ambiente de Formación - Características Dedicadas
Ambiente de Formación - Distribución
Glaciares
Comandante Corteza Cambia - Aspecto de Deriva de los Continentes
Comandante Corteza Cambia - Evidencia de Deriva de los Continentes
Comandante Corteza Cambia - Evidencia de Inversión Magnética
Comandante Corteza Cambia - Geosinclinal
Comandante Corteza Cambia - Extensión de Fondo Mariño
Comandante Corteza Cambia - Movimiento Vertical
Especialícese Corteza Cambios - Las Zonas de Actividad Corteza
Composición Mineral Química
Estructura Mineral Cristalina
Identificación Mineral - Físico - Propiedades Químicas
Identificación Mineral
Minerales - Composición
Minerales - Monominerales
Cambios de Corteza Menores - Estratos de Roca Deformes
Cambios de Corteza Menores - Físiles Desplazas
Cambios de Corteza Menores - Estratos Desplazados
Rocas no Sedimentarias - Tamaño de Cristal
Rocas no Sedimentarias - Proceso de Nueva Cristalización
Rocas no Sedimentarias - Proceso de Solidificación
Corrientes del Océano
Salinidad del Océano
Plato Fronteras
Roca - Diferencias
Ciclo de Roca - Evidencia - Mece Composición
Ciclo de Roca - Evidencia - Zonas de Transición
Rocas y Sedimentos - Semejanzas
Rocas con Minerales en Camión
Rocas Sedimentarias - Proceso Biológico
Rocas Sedimentarias - Cementación de Compresión
Rocas Sedimentarias - Evaporación - Precipitación
Las teorías de Cambio de Corteza - Geosinclinal Desarrollo
Las teorías de Cambio de Corteza - Isostasia
Las teorías de Cambio de Corteza - Células de Convección de Capa
Tsunami
Volcanes
Ondas
Las Zonas de Cambios de Corteza
Clima y Erosión
Clima y Deposición de Suelo Sobre Desarrollo de Paisaje
Clima y Corrientes Sobre Desarrollo de Paisaje
Clima - Desarrollo de Paisaje de Glaciación
Clima - Tarifa de Desarrollo de Paisaje
Clima - Efectos de Paisaje de Pendiente
Conservación y Desarrollo de paisaje

Correlaci3n de Pistas de F3sil
Correlaci3n de Roca Sedimentaria
T3cnicas de Correlaci3n - Anomal3as Para Correlacionar
T3cnicas de Correlaci3n - F3sil en Rocas Sedimentarias
T3cnicas de Correlaci3n - Marcadores de Tiempo Volc3nicos
Determinando A3os Geol3gicos - Erosi3n Registro
Determinando A3os Geol3gicos - Paisaje Generalizado
Determinaci3n de A3os Geol3gicos: Escala de Tiempo Geol3gico
Los Tipos Distintos Regionales de Paisaje
Climas Secos y Mojados - Desarrollo de Paisaje
Duraci3n de Tiempo Ambiental y Cambio
Contaminaci3n del Aire Ambiental y Cambio de Paisaje
Ambiental y Desarrollo de Paisaje - Hombre
Evidencia de F3sil para Determinar A3os Geol3gicos
Registros de F3sil - Desarrollo Evolutivo
Registros de F3sil - Variedad de Formas de Vida
F3sil Registra Acci3n de Echar de Menos
A3os Geol3gicos - Registro de F3sil Desprovisto
Acontecimientos Geol3gicos - Intrusiones 3gneas y Protuberancias
Historia Geol3gica de un 3rea
Tiempo Geol3gico - El Tiempo Geol3gico Del Hombre
Aumento de Tarifa Humano Demogr3fico
Caracter3sticas de Paisaje - Cuestas de Colina
Paisaje Fronteras Regionales
Paisaje Caracter3sticas Regionales
Los Cambios Ambientales del Hombre y Cambio de Paisaje
Cataratas del Niagara
Datar Radiactivo
Descomposici3n Radiactiva - Diferencias de Vida Medio
Descomposici3n Radiactiva - Problemas de Vida Medio
Descomposici3n Radiactiva - Tarifas de Vida Medias
Productos de Descomposici3n Radiactivos
Paisaje Regional
Secuencia de Acontecimientos Geol3gicos - Cronolog3a de capas
Secuencia de Acontecimieots Geol3gicos - Caracter3sticas Internas
Dependiente de Tipo de Suelo Sobre Clima y de Base
Elevando y Nivelaci3n de Fuerzas - Predominio
Elevando y Nivelaci3n de Fuerzas - Tarifa
Elevando y Nivelaci3n de Fuerzas
Variaciones Observadas en Desarrollo Evolutivo