

Quincena 8

2ª Avaliación

UNIDADE 9: HISTORIA XEOLÓXICA DA TERRA.

Resumo

1. A Historia da Terra divídese en varias unidades temporais, caracterizadas por determinados sucesos biolóxicos e xeolóxicos.
2. A Historia da Terra divídese, segundo a escala do tempo xeolóxico, en catro eóns: Hádico, Arcaico e Proterozoico (que constitúen o tempo Precámbrico) e o Fanerozoico. O eón Fanerozoico divídese en tres eras: Paleozoico, Mesozoico e Cenozoico.
3. No Hádico formouse a Terra e a Lúa e apareceron as primeiras rochas.
4. No Arcaico xorde a vida e fórmase a litosfera.
5. No Proterozoico aparecen as células eucariotas e os seres pluricelulares. Ponse en marcha a Tectónica d Placas.
6. O Paleozoico divídese nos períodos: Cámbrico, Ordovícico, Silúrico, Devónico, Carbonífero e Pérmico. No Paleozoico os seres vivos conquistan a terra seca e aparecen os vertebrados. Aparecen as plantas con sementes. A atmosfera faise oxidante.
7. O Mesozoico divídese nos períodos: Triásico, Xurásico e Pérmico. No Mesozoico os dinosauros dominan a terra. Aparecen os mamíferos. Comeza a fragmentación de Panxea II.
8. O Cenozoico divídese período Terciario e Cuaternario. Nesta era esténdense os mamíferos, fórmanse as cordilleiras actuais e os casquetes polares. Aparecen os homínidos.
9. A temperatura media da Terra estase a elevar debido sobre todo á variación da composición da atmosfera debido á actividade humana. A consecuencia é un cambio climático a nivel planetario.
10. No pasado tamén ocorreron cambios climáticos debidos a causas moi diversas, como: cambios na emisión solar, impacto de meteoritos e desigual distribución de continentes e mares.
11. Os cambios climáticos no Cuaternario débense ás variacións na excentricidade na órbita terrestre, variación no eixo de rotación da Terra e distintas posicións da Terra no perihelio.

- 12.** Os principais gases invernadoiro son o dióxido de carbono, o metano e o óxido nítrico. O efecto invernadoiro é o mantemento dunha temperatura media no planeta duns 15°C, o que fai que sexa posible a vida na Terra.
- 13.** O incremento na atmosfera dos gases invernadoiro, sobre todo debido á actividade humana (queima de combustibles fósiles, deforestación, ...) incrementa o efecto invernadoiro provocando consecuencias graves como: derretemento do xeo polar, fenómenos meteorolóxicos extremos e graves efectos ambientais e para a saúde.
- 14.** O Protocolo de Kyoto foi o primeiro intento de poñer un límite ás emisións de gases con efecto invernadoiro. A raíz deste, a Unión Europea puxo en marcha unha serie de medidas a adoptar para reducir as emisións de gases (mellorar a eficiencia de automóbiles, vivendas e electrodomésticos, promover o emprego das enerxías renovables fronte aos combustibles fósiles, investigación e investimento en sumidoiros de CO₂) ata un 5,2% de media das do 1990 para o ano 2012.