

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

5.- DVD: "Génesis: una creació de cuatro mil millones de años" (en castellà) del Museu de Ciències de Minnesota i produïda per Grafic Films Corporation, 1999.

Tema i guió: l'origen de la Terra i del Sistema Solar a partir d'una supernova; la formació de l'escorça, Pangea, el supercontinent que es va fragmentar; la formació dels oceans; la teoria de la tectònica de plaques global; l'expansió dels fons marins; les erupcions volcàniques submarines; l'origen de les illes volcàniques; les forces que alteren l'escorça terrestre; la subducció o la destrucció de les plaques; l'origen del vulcanisme; la desaparició de la civilització minòica; la col·lisió de continents i la formació de serralades de muntanyes; les falles i els terratrèmols.

Qüestions: -corregides-

- 1.- Quina edat se suposa que té l'Univers conegut?
Uns 20.000 milions d'anys.
- 2.- Què és una supernova?
Una gran estrella que explota.
- 3.- Quina força va iniciar la formació del Sistema Solar?
La gravetat.
- 4.- Quants anys té el nostre planeta?
Uns 4.500 - 4.600 milions d'anys.
- 5.- Les primeres erupcions volcàniques de la Terra, què van formar?
L'atmosfera i la hidrosfera.
- 6.- Quants anys fa que es va fracturar Pangea?
Fa 180 milions d'anys.
- 7.- Quan van aparèixer els primers ocells?
Fa 135 milions d'anys.
- 8.- Quants anys fa que es van separar l'Índia i l'Antàrtida?
Uns 40 milions d'anys.
- 9.- Aproximadament, quan van desaparèixer els dinosaures, quina serralada de muntanyes es va formar?
Himalàia.
- 10.- Quina és l'illa volcànica més gran del món?
Islàndia.
- 11.- Què és Surtsey?
Una illa d'origen volcànic d'Islàndia.
- 12.- Quina és la longitud de la Vall del Rift d'Àfrica?
Uns 6.500 km.
- 13.- Qui són més antics: els rèptils o els mamífers?
Els rèptils.
- 14.- Quants anys tenen els Alps?
Uns 20 milions d'anys.
- 15.- On es troba la falla de Sant Andreu (o S. Andrews)?
Oest dels E.U.A.: Califòrnia.
- 16.- Quina ciutat va patir un gran terratrèmol i, a continuació, un incendi, l'any 1906?
San Francisco (Califòrnia - E.U.A.)