

Nom i cognoms:

Data:

Grup:

2.- Sessió 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 minoica](#); la col·lisió de continents i la formació de serralades de muntanyes; les falles i els terratrèmols.

**Qüestions:** *-correcció i enllaços per saber més!*

1.- Quina edat se suposa que té l'Univers conegut?

20.000 milions d'anys. [El [Big Bang](#)]

2.- Què és una [supernova](#)?

Una estrella que ha explotat.

3.- Quina força va iniciar la formació del Sistema Solar?

La [gravetat](#).

4.- Quants anys té el nostre planeta?

4.500 o 4.600 milions d'anys.

5.- Les primeres erupcions volcàniques de la Terra, quines capes van formar?

L'atmosfera i la hidrosfera.

6.- Quants anys fa que es va fracturar [Pangea](#)?

180 milions d'anys (aproximadament) i va comportar el naixement de l'Atlàntic!

7.- Quan van aparèixer els primers ocells?

135 milions d'anys (aproximadament) quan Àfrica i Sud-amèrica o Amèrica del Sud.

8.- Quants anys fa que es van separar l'Índia i l'Antàrtida?

També, fa uns 135 milions d'anys, aproximadament.

9.- Aproximadament, quan van desaparèixer els dinosaures, quina serralada de muntanyes es va formar?

[Himàlaia](#)

10.- Quina és l'illa volcànica més gran del món?

[Islàndia](#)

11.- Quina és la longitud de la [Vall del Rift d'Àfrica](#)?

6.000 km aproximadament.

12.- Qui són més antics: els rèptils o els mamífers?

Els rèptils.

13.- Quants anys tenen els [Alps](#)?

Més de 20 milions d'anys.

14.- On es troba la falla de Sant Andreu (o S. Andrews)?

[Califòrnia \(USA\)](#)