**ACTIVIDADES UNIDAD HISTORIA DE LA TIERRA**

**1. El origen de La Tierra**

**1.-Escoge la respuesta correcta**

● Una supernova es:

○ Una estrella muy grande.

○ Una nebulosa.

○ Una explosión estelar.

○ Una estrella muy pequeña.

● El Sistema Solar se formó hace:

○ 4.500 años.

○ 4.500.000 años.

○ 4.500.000.000 años

○ 4.500.000.000.000 años

● La teoría planetesimal:

○ Dice que el Universo surgío de una explosión denominada Big Bang.

○ Explica la formación del Universo.

○ Explica la formación de Sistema Solar.

○ Explica el origen de la Vida.

● Los planetésimos son:

○ Átomos.

○ Partículas que formaron los planetas.

○ Partículas que formaron los planetas y asterioides.

○ Planetas pequeños entre los que se ha clasificado a Plutón.

● Cuando se formó el Sistema Solar

○ La materia más pesada se desplazó al exterior, formando los planetas gigantes.

○ La materia más pesada se quedó en el interior, formando planetas menores.

○ Las partículas más ligeras formaron los planetas menores.

○ El Sol generó una explosión supernova.

● Los planetas más densos son:

○ Los planetas pequeños que se quedan cerca del Sol.

○ Los planetas más grandes, que se quedan cerca del Sol.

○ Los planetas más grandes, que se quedan lejos del Sol.

○ Los planetas que poseen anillos.

● La Tierra es:

○ El cuarto planeta del Sistema Solar.

○ El primer planeta del Sistema Solar.

○ El tercer planeta del Sistema Solar.

○ El segundo planeta del Sistema Solar.

**2.- Indica si es verdadero o falso**

**Verdadero Falso**

* La teoría nebular explica el origen del Sistema Solar.
* La teoría planetesimal explica el origen del Sistema Solar.
* El Sistema Solar se formó con el Big Bang.
* El Sistema solar se formó hace 4.500 años.
* Los planetas más densos están más lejos del Sol.
* Los planetas que poseen anillos son planetas ligeros.
* Los planetas más grandes son los más densos.
* Una supernova es una explosión estelar.
* Los planetésimos formaron los planetas y asteroides.
* Los choques entre planetésimos formó la explosión supernova.

**3.-Crucigrama**

Teoría que explica la formación del Sistema Solar a partir de una nebulosa.................................

Masa de polvo y gas Cósmico.................................

Explosión de una estrella gigante..............................................

Posición de La Tierra en el Sistema Solar...................................

Partícula muy pequeña que, por fusión con otras, formó los planetas...................................

Sol primitivo.........................................................................

**2. Las edades de La Tierra**

**4.- Relaciona cada periodo geológico con su correspondiente característica.**

**Periodo geológico Característica**

1. Eón Hádico Surgen los seres eucariotas.

2. Eón Arcaico Llega hasta la actualidad.

3. Eón Proterozoico Formación de La Tierra.

4. Eón Fanerozoico Aparece la vida.

**5.-Relaciona cada periodo geológico con el tiempo en que termina.**

**Periodo geológico Tiempo en el que termina**

1. Eón Arcaico Actualidad

2. Eón Fanerozoico 245 m.a

3. Eón Proterozoico 2.500 m.a.

4. Era Paleozoica 65 m.a.

5. Era Mesozoica 550 m.a.

**6.-Ordena la secuencia de edades de La Tierra**

● Proterozoico

● Mesozoico

● Arcaico

● Hádico

● Cenozoico

● Paleozoico

**7. Relaciona cada periodo geológico con el tiempo en que empieza.**

**Periodo geológico Tiempo en el que termina**

Paleozoico 65 m.a.

Mesozoico 550 m.a.

Cenozoico 245 m.a

**8.-Relaciona cada evento con su era geológica correspondiente.**

**Evento Era geológica**

Formación del Himalaya.

Dominio de los dinosaurios.

Explosión biológica.

Supercontinente Rodinia.

Grandes transgresiones marinas.

Impacto de un meteorito en la zona de Méjico.

Aparición del Homo sapiens

**9.- Ordena la siguiente secuencia**

● Pérmico

● Triásico

● Cámbrico

● Cuaternario

● Devónico

● Silúrico

● Terciario

● Carbonífero

● Jurásico

● Ordovícico

● Cretácico

**10.- Relaciona el evento con su periodo geológico correspondiente.**

**Evento Periodo geológico**

Aparecen animales acuáticos con conchas.

Bosques de helechos gigantes.

Orogenia Hercínica.

Surgen los primeros peces.

Aparición de los reptiles.

Los animales colonizan el medio terrestre.

Los vegetales colonizan el medio terrestre.

Primeras plantas con semillas.

Gran extinción de seres vivos debido a cambios en el clima.

Expansión de los invertebrados.

**11.-Relaciona el evento con su periodo geológico correspondiente.**

**Evento Periodo geológico**

Surgen las primeras aves.

Plantas angiospermas.

Aparición de los primeros mamíferos.

Aparición de los grandes reptiles.

Dominio de los dinosaurios.

Extinción de los dinosaurios.

**12.-Relaciona el evento con su periodo geológico correspondiente.**

**Evento Periodo geológico**

Diversificación de plantas angiospermas.

Orogenia alpina.

Aparición de los primeros homínidos.

Diversificación de los mamíferos.

Actualidad.

**4. Fósiles carcaterísticos**

**13.-Relaciona cada fósil con su era geológica**

**Fósil Era Fósil Era Fósil Era**

Calamites Odontaspis Braquiópodos

Nummulites Trilobites Ammonites

Turritella Micráster Belemnites

Graptolites

**14.-Ordena, de más antiguo a más moderno, los siguientes fósiles:**

● Belemnites

● Turritella

● Lepidodendron

**15.- Ordena, de más antiguo a más moderno, los siguientes fósiles:**

● Dinosaurio

● Nummulites

● Calamites

**16.-Ordena, de más antiguo a más moderno, los siguientes fósiles:**

● Ammonites

● Nummulites

● Pecopteris

**17.- Ordena la siguiente secuencia**

● Terciario

● Cretácico

● Cámbrico

● Carbonífero

● Cuaternario

● Devónico

● Hádico

● Pérmico

● Silúrico

● Triásico

● Arcaico

● Proterozoico

● Jurásico

● Ordovícico

**18.- Escoge la respuesta correcta**

● La fauna Ediácara aparece en el periodo:

○ Triásico.

○ Hádico.

○ Proterozoico.

○ Carbonífero.

● La vida se origina en el eón:

○ Hádico.

○ Arcaico.

○ Proterozoico.

○ Fanerozoico.

● El paleozoico comenzo hace:

○ 250 m.a.

○ 550 m.a.

○ 4.500 m.a.

○ 65 m.a.

● Los peces surgen en el periodo:

○ Silúrico.

○ Carbonífero.

○ Jurásico.

○ Ordovícico.

● Los dinosaurios se extinguieron en el periodo:

○ Cretácico.

○ Jurásico.

○ Triásico.

○ Carbonífero.

● El Homo sapiens aparece en el:

○ Cuaternario.

○ Terciario.

○ Jurásico.

○ Cretácico.

● Los Alpes se formaron en el:

○ Terciario.

○ Cuaternario.

○ Cretácico.

○ Pérmico.

● Pecopteris es un fósil del:

○ Paleozoico.

○ Mesozoico.

○ Cenozoico.

○ Cretácico.

● Nummulites es un fósil del:

○ Paleozoico.

○ Mesozoico.

○ Cenozoico.

○ Proterozoico.

● En la formación del Sistema Solar:

○ Los planetas más densos se quedan cerca del Sol.

○ Los planetas más ligeros se quedan cerca del Sol.

○ Los planetésimos se forman en una explosión supernova.

○ Los planetas más densos forman anillos.