



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

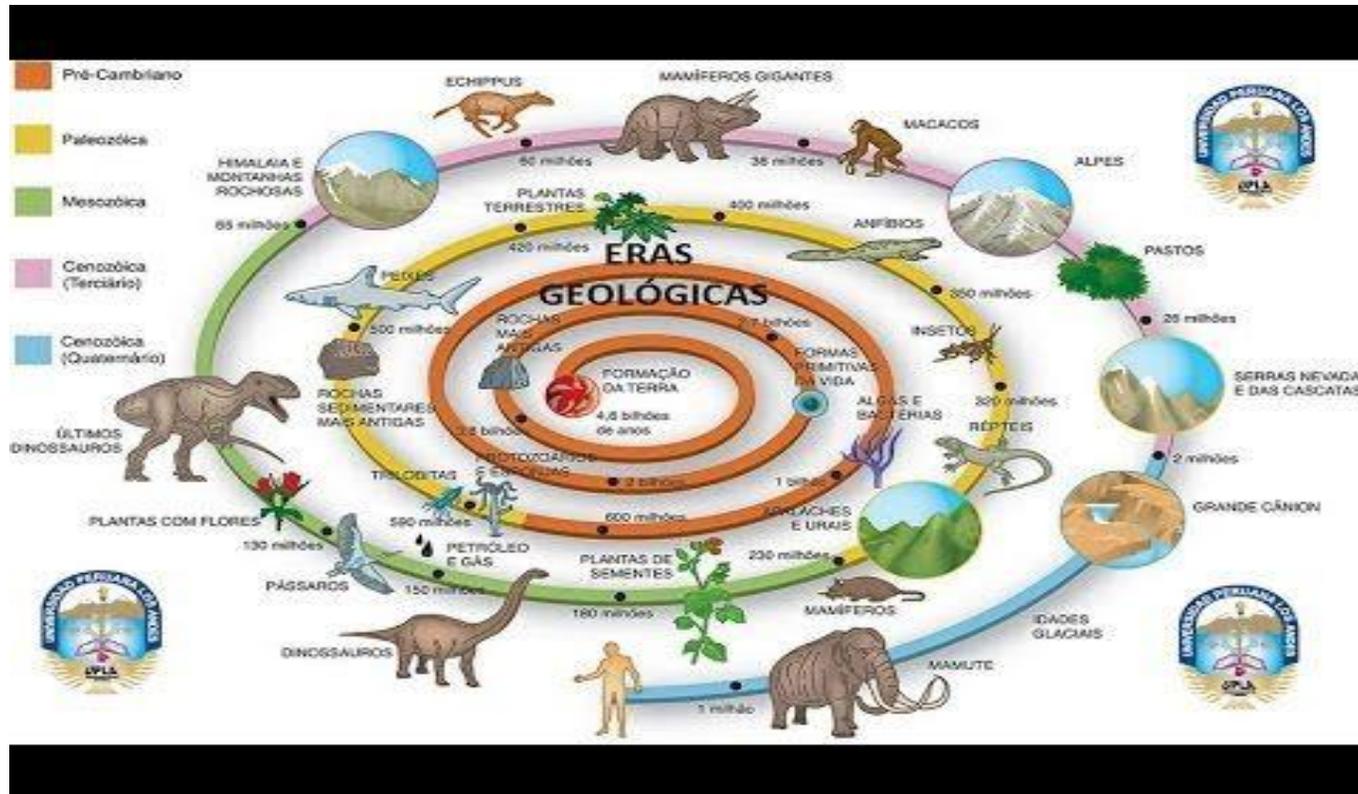
ASIGNATURA: [NOMBRE LUZ ESTELLA CARMONA LEÓN] SEMANA DE TRABAJO: 17--20 DE AGOSTO

Guía elaborada por: [LUZ ESTELLA CARMONA LEON]

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Elaborar líneas de tiempo que resalte los hechos más importantes de la prehistoria
- Relacionar imágenes con hitos prehistóricos
- Valorar la teoría evolucionista como parte de nuestro desarrollo humano

LAS ERAS GEOLOGICAS



Instituto Universitario de Caldas

Sitio web: iuc.edu.co



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

ERA	PERIODO	EVOLUCION TIERRA	EVOLUCION ANIMALES
AZOICA 5.000millone s a 3.800millone s de años	PRECÁMBRIC O	Primeras rocas Aunque la corteza terrestre ya se había solidificado, las altas temperaturas no dejaron aparecer señales de vida. La tierra se fue enfriando y se formaron las primeras rocas ígneas, es decir rocas de fuego. Gran magnitud de terremotos.- Desarrollo de cráteres.- Erupciones volcánicas.	No había vida
PROTERO ZOICA O ARQUEOZOIC A 3.800 a 600 millones de años	ARCAICO	Primeras lluvias La costra que recubría la corteza se enfrió y pudo recibir las lluvias que no se evaporaron. Fue así como se formaron grandes lagunas. Menor fuerza de los terremotos y erupciones volcánicas.- La tierra era un solo gran bloque llamado Pangea y un gran océano llamado Panthalasia. Núcleo de la Tierra más pequeño.- Formación de las montañas.- Formación de depresiones formando lagos y mares. Continúa la formación y acumulación de agua.- En ocasiones nacían nuevas islas.- Levantamiento del suelo marino.- las rocas más pesadas se hundieron y dieron lugar a la formación de continentes y cordilleras.	Primeras manifestaciones de vida Aparecieron las medusas
PRIMARIA O PALEOZOIC A 600 millones a 220millones de años	CÁMBRICO SILÚRICO DEVÓNICO CARBÓNÍFER O PERMICO	Separaciones y uniones de los continentes 1. La tierra se divide en dos supercontinentes, Gondwana al sur y Laurasia al norte. Gondwana se va acercando al polo sur y Escandinavia y Norteamérica convergen. 2. Prosigue la convergencia de los dos grandes supercontinentes Laurasia y Gondwana hacia la formación de la segunda Pangea. La india asciende hacia el sur de Laurasia y la Antártida y Australia se acerca a Gondwana. Las zonas continentales se unieron en un único continente llamado Pangea II. Esta múltiple colisión continental generó la orogenia herciniana. Gran parte de Pangea II se sitúa en la cercanía del polo sur, por lo que se produce una fuerte glaciación.	Era de los peces La vida salió del agua. Los peces prosperaron, los anfibios se desarrollaron y aparecieron algunos invertebrados en la tierra y en los árboles. Aparecieron los primeros insectos, libélulas y los batracios. Se desarrollaron los reptiles El periodo termina con una gran extinción en masa de muchos organismos que acabó con más de un 90% de las especies marinas existentes. Plantas de gran tamaño. Vegetación y helechos de gran tamaño que al descomponerse dieron origen al carbón. Hubo selvas de helechos y árboles coníferos como los pinos



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

<p>SECUNDARIA O MESOZOICA 220 millones a 70 millones de años</p>	<p>TRIÁSICO JURÁSICO CRETÁCEO</p>	<p>Continúan los movimientos separatorios. 3. Era de intensa actividad volcánica, de formación de montañas, de las esmeraldas, de la sal gema y de los yacimientos de hierro. El principio de la era mesozoica quedó marcado por la disgregación de Pangea II y la reaparición de los supe continentes del Norte (Laurasia) y del Sur (Gondwana). La India continua ascendiendo hacia el sur de Asia, y el Australia se comienza a separar de la Antártida. Al desplazarse Gondwana, el norte del océano Atlántico se ensanchaba y hacía el Atlántico sur se estrechaba. 4. Norteamérica comienza a separarse de Eurasia. Suramérica se separa de África y esta comienza a ascender hacia Eurasia. La India se acerca mas a Asia y Australia se desplaza hacia el este.</p>	<p>Era de los reptiles Los grandes reptiles alcanzaron dimensiones gigantescas. Hacia el final aparecieron animales de sangre caliente, pelo y plumas. Aparecieron las primeras aves, los cocodrilos y las tortugas. Finalizando la era desaparecieron los dinosaurios. Comenzaron a crecer los árboles con flores</p>
<p>TERCIARIA O CENOZOICA 70 millones a 1 millón de años</p>	<p>EOCENO OLIGOCENO MIOCENO PLIOCENO</p>	<p>5. Se formaron los pliegues de las montañas y el globo adquirió la forma actual. Se rompió el enlace de tierra entre América del Norte y Europa y, al final del periodo, se fraguó el que une América del Norte y América del Sur Norteamérica se separo de Eurasia, quedando un bloque en el centro llamado Groenlandia, Suramérica ya separada de África se unió a Norteamérica formando un solo bloque llamado América, Europa y Asia quedaron unidos. La India se unió al sur de Asia levantando la cadena montañosa del Himalaya, Australia quedo como una masa continental aparte en medio del océano Pacífico y la Antártida quedo relegada a la parte sur del globo terrestre.</p>	<p>Era de los mamíferos y las aves. Comenzaron a aparecer los mamíferos: hipopótamos, elefantes, rinocerontes, luego los primates y arborícolas de la tierra; más tarde los perros, los caballos y los homínidos (Australopitecos).</p>
<p>CUATERNARIA O ANTROPOZOICA 1 millón de años</p>	<p>PLEISTOCENO INFERIOR MEDIOSUPERIOR HOLOCENO</p>	<p>Hubo glaciaciones y los hielos se retiraron hacia los polos. Capas de hielo continentales intermitentes cubrieron gran parte del hemisferio norte.</p>	<p>Evolucionaron los homínidos, Aparecieron el reno, el ciervo, el mamut, el bisonte. Continúo la evolución de los homínidos: Pitecántropos. Apareció el hombre actual y con el la civilización. Aparecieron el homo sapiens sapiens y los animales actuales.</p>

Fuente: Ciencias sociales integradas 6



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

RECURSO 1

<https://www.youtube.com/watch?v=fCZP1illYKc>

RECURSO 2

https://www.youtube.com/watch?v=G_KfKYmO-kE

ACTIVIDAD 1

Observe el gráfico y en estricto orden escriba el nombre de los animales que ve, empezando con las formaciones primitivas de vida y terminando con el ser humano

Con el recurso 1 responda el cuestionario

- Quien fue charles Darwin,
- Que dice su teoría de la selección natural?
- Que es micro evolución y macro evolución?
- En qué año viajo charles Darwin en el Beagle?
- Que diferencias encontró entre los pinzones en las islas galapagos?
- Cuales otros personajes se relacionaron con la teoría de la evolución? Solo menciónelos
- Porque aparece la teoría de la evolución?

ACTIVIDAD 2

LEA EL CUADRO DE LA EVOLUCION CON MUCHA ATENCION Y RESPONDA EL CUESTIONARIO

- Por qué no había vida en la era azoica?
- Como más se les llama a las rocas ígneas?
- Como se formaron las primeras lagunas?
- Que fue Pangea?
- Que fue Panthalasia?
- En cual periodo se hizo el núcleo de la tierra más pequeño?
- En cual periodo se formaron las montañas y las depresiones?
- Que formaron las depresiones?
- Como se formaron los continentes y las cordilleras?
- Cual fue la primera forma de vida?
- Que provoca en la era paleozoica una gran glaciación?
- A cual era se le llama la era de los peces?
- Como se llamaron los animales que pudieron estar en el agua y en la tierra?
- Cuáles fueron los primeros insectos que pudieron volar?
- Cómo fue la vegetación de la era primaria?
- Que permitió el origen del carbón y en cual era se dio?
- Cuáles fueron las primeras coníferas (forma de cono) conocidas?
- En cual era parecieron las esmeraldas, la sal gema y los yacimientos de hierro?
- Como se llamaron los dos súper continentes aparecidos en el mesozoico?

Instituto Universitario de Caldas

Sitio web: iuc.edu.co



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

20. En qué períodos aparecieron y desaparecieron los grandes reptiles?
21. Cuales otros animales aparecieron en la era secundaria o mesozoica?
22. Que evolución vegetal se dio en la era mesozoica?
23. En cual era se dio la forma actual de la tierra?
24. Cuáles fueron los grandes mamíferos que aparecieron en la era terciaria o cenozoica?
- 25.Cuál fue el primer homínido?
26. En cual era apareció el hombre?
27. Cuales otros animales aparecieron en la era cuaternaria?
28. Que sucedió con el hemisferio norte en la era cuaternaria?

ACTIVIDAD 3

Elabore líneas de tiempo con cada proceso de evolución (tierra, animales y plantas), quiere decir que son tres líneas de tiempo

ACTIVIDAD 4

Elabore un friso con la evolución de las especies y la tierra HACIENDO DIBUJOS CLAROS, BIEN PINTADOS O LAMINAS (si no sabe cómo se elabora un friso vea el recurso 2)

EVALUACIONES

EVALUACIÓN 1

Se valorara cada actividad independiente

CRITERIOS DE EVALUACIÓN Y PLAZOS DE ENTREGA

Es importante que los trabajos sean entregados a tiempo y con calidad

INFORMACIÓN DE CONTACTO

DOCENTE 1

- Nombre: LUZ ESTELLA CARMONA LEON
- Grupos: 6.1- 6.2- 6.3
- Correo: luz.carmona1962@gmail.com
- Teléfono:(3148419145)

Instituto Universitario de Caldas

Sitio web: iuc.edu.co