

**C.E.N.S 25 DE MAYO OSCAR H. OTIÑANO ANEXO “LA CHIMBERA”  
AÑO: 2º2º- ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFIA**

**Escuela: C.E.N.S 25 DE MAYO ANEXO “LA CHIMBERA”**

**CUE: 7000940-01**

**Docente: Carlos Muñoz Jofré.**

**Año: 2º2º (Perito en Recursos Naturales)**

**Turno: Noche**

**Área Curricular: “Historia y Geografía”**

**TITULO DE LA PROPUESTA: “Elementos y Procesos del Medio Físico”**

➤ **Contenido seleccionado:** Relieves de América. Las Eras Geológicas. Unidades geomorfológicas del espacio Americano, características de las formas, distribución y localización.

**Guía Pedagógica: N°3**

1) Leer el texto “Las Eras Geológicas” y completar el siguiente cuadro:

**LAS ERAS GEOLÓGICAS:**

Era Precámbrica: en esta era se dieron las primeras manifestaciones de vida, eran seres unicelulares muy parecidas a las bacterias. Algunos fósiles de esta era son impresiones marinas rudimentarias. Continuó el enfriamiento del planeta y las explosiones volcánicas disminuyeron generando hierro, plata y cobre. Se formaron las rocas sedimentarias. Es también conocida como la era protozoica o de vida elemental y se considera que duró aproximadamente 650 millones de años, aparecieron con ella las esponjas, los corales y las plantas con raíces.

Era Paleozoica: en esta época surgieron los peces y los helechos y fue una etapa de relativa tranquilidad. Los océanos cubrían grandes porciones del planeta y la erosión empezó a jugar un papel importante. Se formaron las rocas calizas, había animales marinos con concha y en las costas de los mares se asentó gran cantidad de arena. Hubo gran multiplicación de insectos. El clima era caliente, hubo formación de bosques arbóreos y surgieron los primeros animales vertebrados que podían vivir tanto en la tierra como en el mar. Duró aproximadamente 360 millones de años.

Era Mesozoica: fue la era de los enormes reptiles que vivían en la tierra y en los lagos. Algunos de ellos incluso tenían alas y se esparcieron por los continentes. Algunos de ellos evolucionaron hasta convertirse en las aves que vemos hoy en día. Aparecieron los animales mamíferos y hubo gran actividad volcánica con la cual se produjeron plegamientos y fallas en la superficie terrestre dando origen a las montañas. Duró aproximadamente 120 millones de años.

Era Cenozoica: esta es la era en la que la tierra tomó sus características actuales, las grandes masas de hielo se movilizaron hacia los polos, los mamíferos se multiplicaron y los continentes y los océanos tomaron la forma actual. Aparecieron los animales domésticos y los primeros seres similares a los hombres. Se descubrió el fuego y la piedra.

**C.E.N.S 25 DE MAYO OSCAR H. OTIÑANO ANEXO “LA CHIMBERA”  
AÑO: 2º2º- ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFIA**

<b>Eras Geológicas</b>	<b>Aspectos Físicos</b>	<b>Aspectos de vida</b>

2) Leer el siguiente texto y observar el mapa de “las grandes unidades estructurales del continente americano” y completar el siguiente cuadro:

**UNIDADES RESULTANTES DEL CONTINENTE AMERICANO**

El continente Americano presenta cuatro escudos Precámbricos: el Canádico, en América del Norte, *Guyania*, *Brasilia* y *Patagónico*, en América del Sur, y un relieve montañoso del Cenozoico, en el oeste, antepuesto hacia el este por un relieve más antiguo erosionando, pero reactivado en el Cenozoico.

Los ciclos orogénicos *Caledónicos* y *Variscicos*, del Paleozoico, crearon entre otros los *Apalaches* y la *Precordillera* de *San Juan*, *Mendoza* y *La Rioja*; también originaron relieves los ciclos orogénicos *Palizádicos*, *Nevádicos* y *Larámicos* del Mesozoico entre otros la *sierra Nevada*, *Ventania*, etc.

Una gran zona de hundimiento, rellena por sedimentos marinos, eólicos, glaciares y fluviales constituyen las *llanuras Amazónicas*, *Chaco – Pampeana*, *del Misisipi* y el *valle longitudinal chileno*, entre otros.

Los relieves creados por la orogenia andina poseen las máximas alturas del continente americano, las que culmina con el cerro Aconcagua, de 6959 metros, en la cordillera Principal, en la provincia de Mendoza (Argentina).

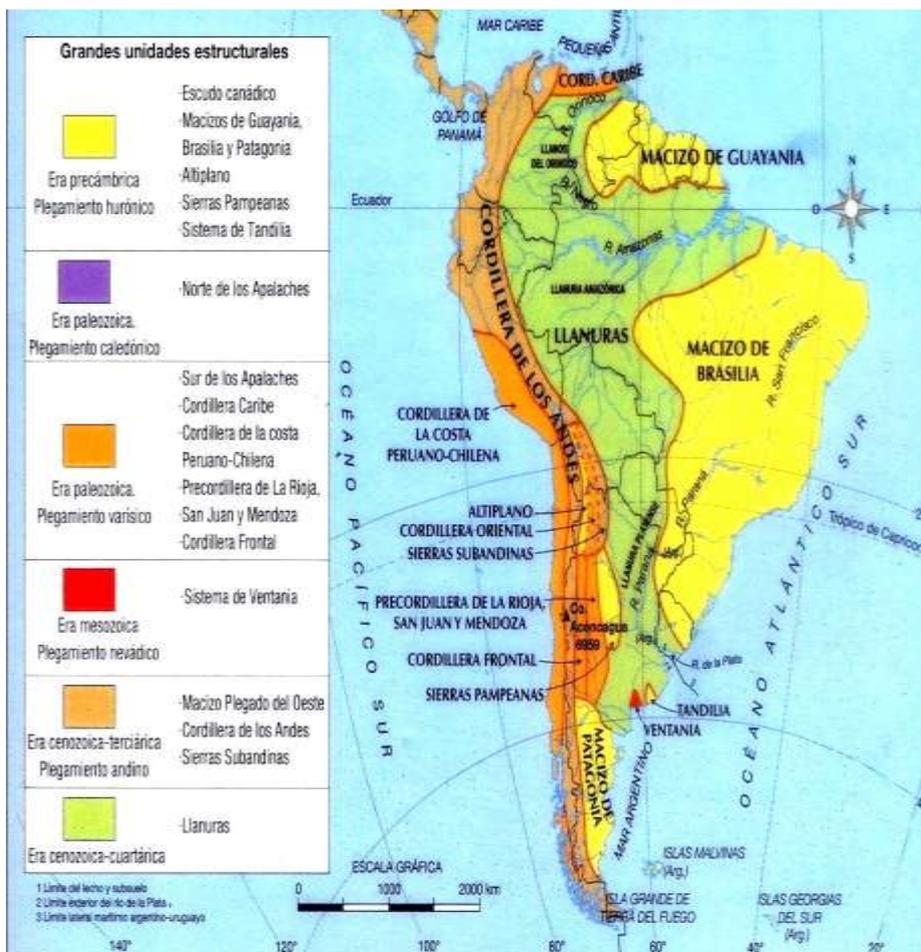
Movimientos *epirogénicos* crearon *terrazas*, como las terrazas Patagónicas, que pierden altura desde el oeste hacia el este, limitadas por *valles fluviales* y por *cañadones*, antiguos valles secos. Están cubiertas por “rodados patagónicos” o por mantos de basaltos. Otros rasgos geomórficos son los *salares*. En América del Norte, una serie de mesetas se localizan entre la cadena de la Costa y las Rocallosas, cubiertas en gran parte de lavas, productos del vulcanismo del Cenozoico (como la meseta de las Lavas), y cortadas por ríos torrentosos que forman cascadas, aprovechadas para la obtención de energía hidroeléctrica. En América del Sur, además de las mesetas mencionadas, se encuentra el gran *Altiplano* de Bolivia, continuado por la *Puna de Atacama* chilena y la *Puna* argentina.

El vulcanismo continúa hoy activo, con fenómenos posvolcánicos como los géiseres del Parque Yellowstone (Estados Unidos), el volcán Copahue Neuquén, Argentina), o las que se suman los ubicados en América Central.

Fuente: Rey Balmaceda, H Lorenzini y A. Strahler.

**MAPA DE “LAS GRANDES UNIDADES ESTRUCTURALES DEL CONTINENTE AMERICANO”**

**C.E.N.S 25 DE MAYO OSCAR H. OTIÑANO ANEXO “LA CHIMBERA”  
AÑO: 2º2º- ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFIA**



**GRANDES UNIDADES ESTRUCTURALES DEL CONTINENTE AMERICANO**

**C.E.N.S 25 DE MAYO OSCAR H. OTIÑANO ANEXO “LA CHIMBERA”  
AÑO: 2º2º- ÁREA CURRICULAR: HISTORIA Y GEOGRAFIA**

<b>ERA</b>	<b>DURACIÓN APROXIMADA</b>	<b>CICLO OROGÉNICO (PLEGAMIENTO)</b>	<b>ESTRUCTURA</b>
PRECAMBRICA	400 Millones de años	Ej: -Hurónico	Ej: -Escudo Canádico - - - -
PALEOZOICA	370 Millones de años	-	-
(PALEOZOICA)		-	- - - - -
MESOZOICA	160 Millones de años	-	-
CENOZOICA	70 Millones de años	-	- - - - -
(CENOZOICA)			-

- 3) En un mapa del continente americano político, y con la ayuda del mapa de América N°6 (Cromo) marcar los relieves más importantes del continente.

Director: Alfredo González