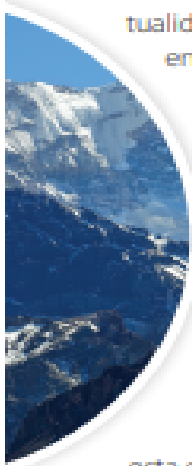




Trabajo Práctico n°2 “Las grandes estructuras del relieve de Argentina” (UNIDAD N°2)

Características generales del territorio argentino

En nuestro territorio, los relieves resultantes de los procesos geológicos se pueden agrupar en cuatro grandes ejes: las montañas, las sierras, las mesetas y las llanuras. Cada una de estas formas de relieve fue formada durante miles de años y, en la actualidad, siguen en constante transformación. Los extensos períodos de tiempo en que se divide la historia del planeta Tierra reciben el nombre de “eras geológicas”, y cada una de ellas presenta diferentes características en cuanto a la formación del relieve.



Las eras geológicas

Como ya mencionamos, los relieves se formaron a lo largo de millones de años. Para diferenciar el momento de su origen, se analiza la antigüedad de los materiales de la corteza terrestre. Así se puede conocer en qué **era geológica** se originó. En el caso de los relieves de la geografía argentina, se pueden observar las siguientes formaciones geológicas:

- **Era precámbrica:** se desarrolló hace más de 570 millones de años; en esta era se formaron los basamentos o macizos.
- **Era paleozoica:** transcurrió desde el fin de la precámbrica hasta hace 245 millones de años. En esta era comenzaron a **plegarse** el sistema de Famatina, la precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza, y los Andes patagónicos.
- **Era mesozoica:** le siguió a la paleozoica hasta hace 65 millones de años. Se produjeron formaciones volcánicas en la Puna, la Cordillera Frontal, la Patagonia, la meseta misionera y al este de la llanura pampeana. Se acumularon **sedimentos** en las zonas bajas y se produjo el plegamiento del sistema de Ventania.
- **Era cenozoica:** comenzó hace 65 millones de años y continúa hasta la actualidad. En esta era se plegaron y ascendieron las Sierras Subandinas, la Cordillera Principal, los Andes patagónicos y el sistema de Famatina. Se fracturaron y ascendieron la Puna, la Cordillera Frontal, la Precordillera de La Rioja, San Juan y Mendoza; las sierras de Tandilia y de Ventania y las Sierras Pampeanas. Aún continúa la acumulación de sedimentos en la llanura pampeana y en los valles intermontanos.



ERA PRECAMBRICA	ERA PALEOZOICA	ERA MESOZOICA	ERA CENOZOICA
Se formaron los principales basamentos o macizos como: PUNA SIERRAS PAMPEANAS MESETA MISIONERA MESETA PATAGONICA TANDILIA	Se formaron las siguientes estructuras: CORDILLERA ORIENTAL PRECORDILLERA DE LA RIOJA, SAN JUAN Y MENDOZA CORDILLERA FRONTAL MAHUIDAS ANDES PATAGÓNICOS	Se produjeron procesos de gran inestabilidad dando por origen a: VENTANIA	Se produjeron en el periodo terciario: SIERRAS SUBANDINAS FAMATINA CORDILLERA PRINCIPAL ANDES PATAGONICOS FUEGUINOS Y en el periodo cuaternario: LLANURA CHACOPAMPEANA

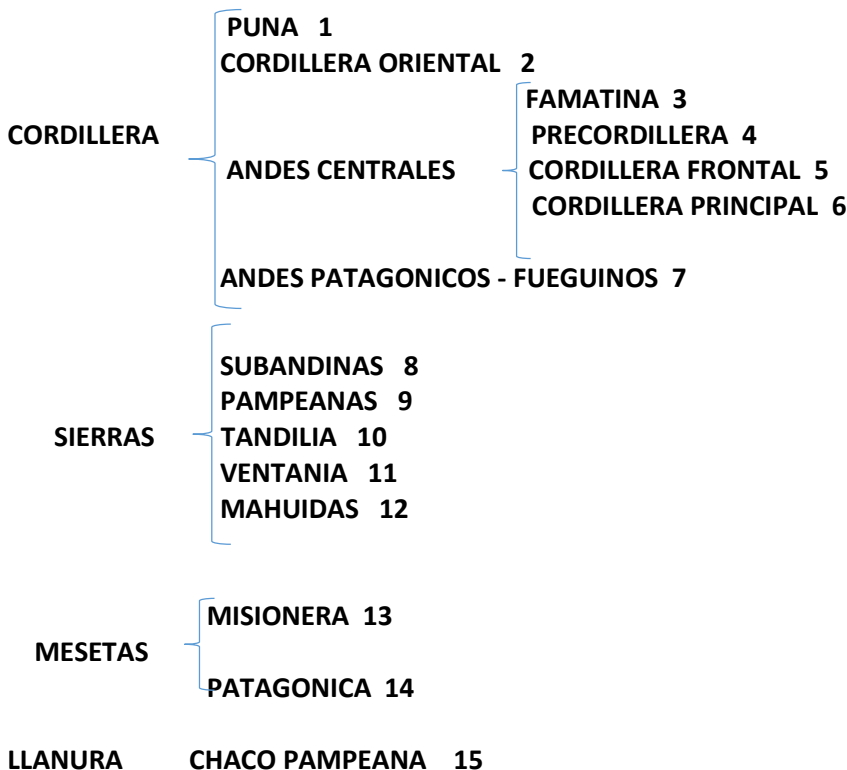
1. Según la información anteriormente presentada, lea las siguientes oraciones y justifique las siguientes afirmaciones.

- a) El relieve de la Argentina es el resultado de diferentes procesos.
- b) En las estructuras del relieve de nuestro país se puede analizar la acción de diferentes eras geológicas.
- c) Los basamentos y macizos son las estructuras más antiguas.
- d) Podemos decir que las formaciones más recientes son las llanuras.

LAS ESTRUCTURAS DEL RELIEVE

Los relieves son el resultado de procesos geológicos, procesos endógenos (movimientos orogénicos, sismos y volcanes) y los procesos exógenos (viento, precipitación, temperatura, humedad y presión atmosférica) que actúan desde hace millones de años y siguen haciéndolo en el presente.

CORDILLERA	SIERRA	MESETAS	LLANURAS
Son encadenamientos de montañas, originadas por el plegamiento de materiales de la corteza continental o por la fractura de bloques rocosos. Pueden ser relieves más jóvenes o más viejos dependiendo de la erosión que haya sufrido.	Son formaciones más antiguas y de menor altura. Presentan laderas suaves y cimas redondeadas, ya que estuvieron más expuestas a los procesos erosivos.	La superficie es relativamente plana; se encuentran más elevadas que el terreno que los rodea. Se forma a partir del ascenso y descenso de bloques de roca, a la meseta también se le denomina macizo, ya que son bloques de rocas muy resistentes a la erosión.	Son relieves jóvenes, formado por la acumulación de sedimentos transportados desde lugares más elevados hacia las zonas más bajas. Se trata de grandes extensiones de tierras, generalmente planas o con algunas ondulaciones.



2. En un mapa político de Argentina identifica las diferentes formaciones que presenta nuestro país. Ten en cuenta los colores con los cuales se representan marrón oscuro (cordilleras), marrón claro (sierras), amarillo (mesetas) y verde (llanuras) En el esquema anterior de los relieves tienes los números que coinciden con cada formación (a continuación hay un mapa para que lo uses como información adicional, pero recuerda hacerlo en un mapa nuevo). El título del mapa es:

GRANDES ESTRUCTURAS DEL RELIEVE ARGENTINO



<p style="text-align: center;">Los procesos endógenos</p> <p>Son aquellos que se originan en el interior de la Tierra debido a las altas temperaturas y presiones que allí se generan, y se pueden clasificar en dos tipos: orogénicos y epirogénicos.</p>	<p style="text-align: center;">Los procesos exógenos</p> <ul style="list-style-type: none"> Se producen por la acción de los agentes atmosféricos (como el viento, los cambios de temperatura, la lluvia y el hielo) sobre las rocas. Incluyen cuatro tipos de fenómenos: la meteorización, la erosión (o desgaste de los relieves), el transporte de los materiales erosionados y su acumulación o sedimentación en otras áreas.
---	---

3. Los procesos que modifican los relieves son variados y algunos actúan de manera conjunta. Observa las siguientes imágenes y menciona cuales de los procesos endógenos y exógenos han actuado en cada una de ellas y cómo a sido el proceso que actuó.







4. Con la información del cuadernillo página 19-20, lea las siguientes oraciones e indique cual de las opciones es la correcta. Fundamente de manera completa porque eligió a cada una de ellas.

a) Los Andes Centrales tienen más de 5000 mts de altura:

- se presentan sin nieve
- están cubiertos de hielo
- tienen importantes bosques

b) La Cordillera de los Andes se forma debido a la acción de las placas:

- de Nazca y Pacífica
- de Nazca y Atlántica
- de Nazca y Sudamericana

c) La mayor cantidad de lagos del país se ubican en:

- Cordillera Principal
- Andes Patagónicos Fueguinos
- Meseta Misionera

d) La Puna es una formación de tipo:

- valle
- altiplano
- quebrada

e) La llanura pampeana es el relieve más amplio del país, su principal característica es:

- la baja productividad
- importante producción agrícola
- centros poblacionales intermedios

f) La meseta misionera está expuesta a una gran erosión:

- pluvial
- fluvial
- glaciaria

g) La meseta patagónica finaliza sobre el océano Atlántico formando:

- playas
- meandros
- acantilados

h) Las Sierras Pampeanas es un conjunto formado por:

- dos cordones
- tres cordones
- cuatro cordones