

Hola a todos, seguimos conociendo el relieve de América. Luego de haber visto un panorama global, ahora le toca el turno los Escudos y Llanuras.

Escudos y Llanuras en América

Como ya leíste, la mayor parte de los continentes está formada por estructuras rocosas originadas en el Precámbrico y que en el Paleozoico formaban parte de la Pangea, y por la deriva continental ocuparon distintas posiciones en la superficie de la litosfera, hasta su lugar actual. Se las identifica con el nombre de **escudos continentales, cratógenos o macizos**. Su topografía o relieve actual es, en general, suave por el desgaste que han sufrido las rocas durante millones de años. En realidad, estas zonas corresponden a cinturones de montañas muy antiguos que han sido erosionados hasta sus raíces y que desde entonces han permanecido estables, sin mayores deformaciones, salvo las provocadas por las orogénias en los bordes continentales.

Los escudos que forman parte del continente americano fueron afectados por las orogénias terciarias originadas en las zonas de subducción. Un formidable empuje desde el oeste produjo fracturas y desplazamientos en los cratógenos: unos bloques ascendieron y otros se hundieron. En estos últimos se depositaron sedimentos durante millones de años (las últimas capas son del período Cuaternario), conformando **llanuras**. En algunos sectores, los sedimentos depositados son de origen marino. Esto se debe a que en determinadas épocas geológicas, tanto por un aumento del nivel del mar como por el hundimiento del cratón, el mar invadió zonas continentales (este proceso se llama transgresión marina).

¿Dónde se encuentran estructuras estables en América?

► El **Escudo Canádico** está ubicado en el centro y en el este de América del Norte. El sector nordeste es el que aflora formando una zona acolinada de escasa altura com-

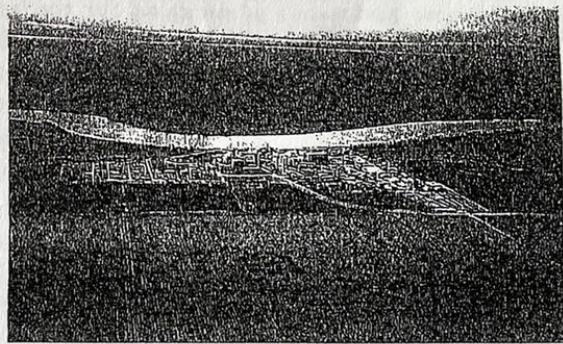
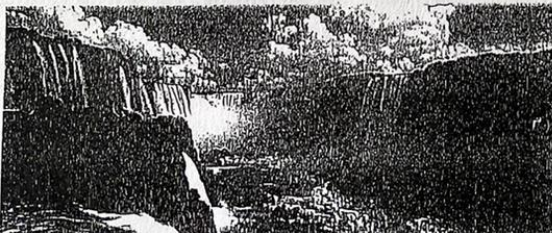
puesta por rocas cristalinas de gran dureza. Esta zona ha sido invadida por los hielos en distintas etapas geológicas, por eso presenta escasa altura general, producto de la erosión provocada por el hielo, que ha formado también un gran número de lagos. Hacia el centro y el sur, sobre los bloques hundidos del escudo, se formaron las llanuras centrales de América del Norte, como la canadiense y la del Mississippi en los Estados Unidos.

► El **Macizo de Guayana** ocupa el sudeste de Venezuela, el norte de Brasil, Guyana, Surinam y parte de la Guayana francesa. La erosión provocada por el agua de las lluvias y de los ríos produjo formas amesetadas con laderas muy verticales, que en esta zona se llaman **tepuis**. Sobre parte del cratógeno se formó la **llanura o llanos del Orinoco**.

► El **Macizo de Brasilia** se extiende en la parte oriental de América del Sur, principalmente en territorio brasileño. En algunos sectores, el basamento presenta un relieve de meseta, y en otros, de sierras. La **llanura amazónica** y la **chacopampeana** se formaron sobre este escudo antiguo.

► El **Macizo patagónico** ocupa el sudeste de América del sur entre el río Colorado y el Estrecho de Magallanes. En este sector se produjeron movimientos de ascenso y descenso de los bloques del cratógeno que generaron un relieve de mesetas de distintas alturas.

Hacia el este, el cratógeno se prolonga en la plataforma continental y vuelve a emerger en las islas Malvinas.



Llanura recorrida por el río Paraná. En su basamento se encuentran bloques del Macizo de Brasilia.

Lee el texto de la página anterior y resuelve las siguientes actividades

1. Una vez que hayas leído el texto con atención copia en tu carpeta el cuadro y completalo con los datos del texto.

Relieve	Ubicación	Características	Llanura formada
ESCUDO CANADICO			
MACIZO DE GUAYANA			
MACIZO DE BRASILIA			
MACIZO PATAGONICO			