

	<b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA LA PRESENTACIÓN</b>					
	NOMBRE ALUMNA:					
	ÁREA / ASIGNATURA: Ciencias Sociales					
	DOCENTE: Claudia Patricia Rivera Guerra					
	PERIODO	TIPO GUÍA	GRADO	Nº	FECHA	DURACIÓN
2	Conceptual-ejercitación	5º	3	Mayo	3 UNIDADES	

**INDICADOR DE DESEMPEÑO:** Ubica en el mapa de Colombia el relieve de Colombia, nombrándolo, describiendo y explicando sus características

### GEOGRAFIA FISICA DE COLOMBIA

En Colombia Hay diferentes unidades de relieve, que son el resultado de fuerzas internas de la Tierra, durante millones de años, que han ocasionado el levantamiento de algunas zonas y el hundimiento de otras. Además, las fuerzas externas, como la acción de las lluvias y el ímpetu de los ríos y el viento, modelan el relieve de forma permanente.

Se puede dividir a Colombia en tres sectores:

1. La región montañosa o Andina, al occidente, que incluye también los valles interandinos.
2. Las llanuras orientales y costeras.
3. Los relieves periféricos.

### UNIDAD MONTAÑOSA ANDINA

El sistema montañoso colombiano forma parte de la gran cordillera Andina de Suramérica. Los Andes colombianos se inician a partir del nudo de Los Pastos o de Huaca, al sur del departamento de Nariño. En el nudo de Los Pastos, los Andes se bifurcan, dando origen a las cordilleras Occidental y Central.

Más al norte la cordillera Central forma el Macizo Colombiano o nudo de Almaguer, de gran extensión y alturas destacadas, como las del volcán de Sotará y los nevados de Coconucos. En el Macizo Colombiano, se origina la cordillera Oriental.

1. **CORDILLERA OCCIDENTAL:** Se inicia en el nudo de Los Pastos y recorre una extensión de 1095 km, a lo largo de la costa del Pacífico, hasta terminar cerca a la costa del Atlántico. Es la más baja de las cordilleras colombianas y en su recorrido atraviesa los departamentos de Nariño, Cauca, Valle del Cauca, Risaralda y Antioquia.

Hacia el norte, en Antioquia, forma el nudo de Paramillo y la cordillera se abre en tres ramales o cordones, el de Abibe al occidente, San Jerónimo al centro y Ayapel al oriente. Las mayores alturas de esta cordillera son:

- ◇ Farallones de Cali a 4100 m
- ◇ Volcán Galeras a 4276 m
- ◇ Volcán Cumbal a 4850 m
- ◇ Cerro de Caramanta 3900 m

2. **CORDILLERA CENTRAL:** se extiende entre el nudo de Los Pastos y la costa del Atlántico. Es la más alta y volcánica de las cordilleras y la de menor longitud. En su recorrido atraviesa parte de los departamentos de Nariño Huila Cauca, Valle del Cauca, Quindío Tolima Caldas Risaralda, Antioquia y Bolívar, Sus características morfológicas predominantes las constituyen sus grandes elevaciones, especialmente volcanes y sus numerosos páramos. Los volcanes Galeras, Sotará, Puracé y los nevados del Huila, Tolima, Santa Isabel (5100 m), Ruiz (5400 m) y el páramo de las Papas son varios de sus accidentes más destacados.

3. **CORDILLERA ORIENTAL:** Es la más extensa de las tres cordilleras con 1200 km de curso, la más joven geológicamente y la más ancha. Se inicia en el Macizo Colombiano y termina en La Guajira. En su recorrido atraviesa los departamentos de Cauca, Caquetá, Boyacá, Santander, Norte de Santander, Cesar y La Guajira. La Cordillera Oriental forma el nudo de San Turban el cual se bifurca en dos ramales: la Serranía de Perijá que avanza hacia la Guajira y La Serranía de Mérida que entra hasta el territorio Venezolano.

Las mayores alturas son:

- ◇ Sierra Nevada del Cocuy a 5493
- ◇ Páramo de Sumapaz a 4560 m
- ◇ Páramo de Chingaza a 3950
- ◇ Páramo de Pisba a 3906 m

### UNIDAD DE VALLES INTERANDINOS

El valle es un territorio que se extiende a los lados de un río. En Colombia, los valles forman depresiones que separan las cordilleras. En el territorio nacional se destacan tres grandes valles interandinos que son

- **VALLE DEL RÍO MAGDALENA:** Formado por el río de su nombre, se localiza entre las cordilleras Central y Oriental. Posee una extensión de 200.000 km<sup>2</sup>. Es el valle más importante de Colombia. Se extiende desde el nacimiento del río, al sur del departamento del Huila, hasta su desembocadura en las Bocas de Ceniza en el mar Caribe; recorre sucesivamente sectores muy diferentes tanto en su clima como en su vegetación. Sus tierras son aptas para la agricultura.
- **VALLE DEL RÍO CAUCA:** Separa las cordilleras Occidental y Central. Con una extensión de más o menos 85.000 km<sup>2</sup> comprende una de las regiones más fértiles del país, en su parte media. También se practica la ganadería y la minería. Las caídas de agua se utilizan para producir la electricidad. Recorre de sur a norte, regiones de praderas, de ricos cultivos, de escasa fertilidad y zonas lacustres, representadas respectivamente, en sus partes alta, media, en el Cañón del Cauca y en la desembocadura del río en el Magdalena.
- **VALLE DEL RIO ATRATO:** Está ubicado entre la cordillera occidental y la Serranía del Pacífico. Es, al igual que el valle del río San Juan, húmedo, ardiente y selvático. Su superficie es de 35000 km<sup>2</sup>.

### UNIDAD PLANA ORIENTAL Y COSTERA

Las grandes llanuras de Colombia están ubicadas en torno a la región Andina, así:

1. **LOS LLANOS ORIENTALES:** está dominada por la sabana tropical, donde predominan pastos y bosques que acompañan las diversas corrientes de agua.
2. **LA AMAZONÍA:** Situada entre el río Guaviare, el Amazonas, la cordillera Oriental y Brasil. Con 400.000 km<sup>2</sup> de superficie. Tiene vegetación diversa y exuberante, producto de las altas temperaturas y las frecuentes precipitaciones.
3. **LA LLANURA DEL PACÍFICO:** Comprendida entre el océano Pacífico y la cordillera Occidental, está interrumpida por las serranías del Baudó y del Pacífico. Posee una extensión de 80.000 km<sup>2</sup>. Tiene clima de selva tropical lluviosa.
4. **LA LLANURA DEL CARIBE:** Está ubicada entre el mar Caribe y los remates de las tres cordilleras andinas. Posee pocas fuentes de agua y escasa vegetación.

### UNIDAD DE SISTEMA PERIFÉRICOS

Se denominan así los núcleos montañosos que aparentemente no tienen relación de carácter geológico con los Andes. Los principales son:

1. **LA SERRANÍA DEL BAUDO:** Próxima a la costa del Pacífico, ubicado al noroccidente de Choco. Su máxima altura es el Alto del Buey.
2. **SERRANÍA DEL DARIÉN:** Es límite natural entre Colombia y Panamá, su altura máxima se localiza en el cerro de Tacarcuna
3. **SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA:** Ubicada en la llanura del Caribe, al nororiente del departamento de Magdalena. Tiene 5 picos elevados y cubiertos de nieve, entre ellos están el pico de Colón y el pico de Bolívar.
4. **SERRANIAS DE LA GUAJIRA:** Situados al suroeste de la península que les da su nombre, en total son 11 altura, las principales son: Cosinas, Jarara y Macuira.
5. **SIERRA DE LA MACARENA:** Situada en el departamento del Meta, al sureste de la cordillera oriental. Está considerada como reserva nacional, debido a la existencia, en ella, de una flora y una fauna exclusivas en el país.

### PRINCIPALES ACCIDENTES OROGRÁFICOS

FORMAS DEL RELIEVE	NOMBRE	UBICACIÓN	ALTURA Y CARACTERÍSTICAS
<b>NEVADOS</b> Montañas cubiertas de nieve	Huila	C. Central	5750 2 <sup>da</sup> altura
	Sumapáz	C. Oriental	3820
	Sierra del Cocuy	C. Oriental	
	Coconucos	C. Central	
	Tolima	C. Central	5215
	Quindío	C. Central	
	Santa Isabel	C. Central	5100
	Ruiz	C. Central	5400
	Sierra nevada de Santa Marta	es aislada	5775 más alta de Colombia.
<b>VOLCANES</b> Montañas con cráter por donde arrojan lava y gases	Chiles	C. Occidental	4761 nevado
	Cumbal	C. Occidental	4890
	Azufra	C. Occidental	4070
	Galeras	C. Central	4266 activo
	Sotará	C. Central	4580 apagado
	Puracé	C. Central	4700 activo
<b>MESETAS</b> altiplanicies llanas en la parte alta de una montaña	Túquerres e Ipiales	C. Occidental	más de 3.000 m
	Santa Rosa de Osos	C. Central	2640
	Sabana de Bogotá	C. Oriental	2600
	Sabana de Ubaté	C. Oriental	2570
	Valle del Sogamoso	C. Oriental	2570
<b>NUDOS</b> Entrelazamiento de montañas	Huaca o de los Pastos	Frontera Colombo-Ecuatoriana	Da origen a las cordilleras Occidental y Central
	Macizo de Colombia	C. Central	4000. Estrella orográfica y fluvial
	Paramillo	C. Occidental	3400
	San Turbán	C. Oriental	3709

### VENTAJAS Y DESVENTAJAS DEL RELIEVE COLOMBIANO

#### VENTAJAS

- Estando en la zona intertropical, Colombia no conoce las estaciones. De no existir montañas, el territorio colombiano tendría clima ardiente durante todo el año, debido a su ubicación en la zona tórrida.
- La diversidad de alturas determina así mismo variedad de climas, productos vegetales y fauna.
- Las cordilleras colombianas, en especial la Oriental, son muy ricas en minerales. Debido a ello en Colombia se encuentra oro, plata y platino, que se hallan en la cordillera Occidental; esmeraldas, sal, carbón y petróleo, en las otras dos cadenas andinas.
- La diversidad de climas determina la diversidad de las actividades humanas.
- Los grandes desniveles del relieve andino dan lugar a los saltos y caídas de agua en los cursos fluviales, permitiendo la construcción de presas que producen energía eléctrica y facilitan el riego.
- El relieve elevado, aumenta la extensión del país.
- La gran extensión llana del oriente y de la costa del Atlántico, con vegetación de pastos, favorece el desarrollo de prosperas ganaderías.
- Las regiones de topografía plana (llanuras, mesetas y valles), facilitan el establecimiento de excelentes vías de comunicación.
- El predominio de los climas templado y frío en las regiones andinas, ha facilitado el establecimiento del hombre. Colombia es un país de importantes ciudades, distribuidas en casi todo su territorio. La población se concentra en los altiplanos y valles andinos, numerosos y de gran atractivo para todas las actividades humanas.

#### **DESVENTAJAS**

- Las cordilleras hacen difícil el desarrollo de la agricultura mecanizada, ya que imposibilitan el uso de maquinarias.
- Las cordilleras dificultan las comunicaciones entre distintas regiones del país. La construcción de ferrocarriles y carreteras se han desarrollado con enormes inconvenientes. Por consiguiente, los habitantes de las zonas montañosas han permanecido aislados, no sólo con respecto a los pobladores de los llanos, sino también a los que viven en otras regiones cercanas, pero separadas por montañas. La aviación ha venido a solucionar, en parte, este problema.
- Las regiones llanas de la Amazonía, debido a su clima ardiente, gran lluviosidad y vegetación de selvas, están poco pobladas y son escasamente explotadas económicamente.
- El relieve montañoso ha determinado que dentro del país cada región tenga sus costumbres distintas, sus modos de hablar propios; son músicos diferentes, y hasta temperamentos e intereses muy variables. Esto ha derivado más perjuicios que consecuencias benéficas.

#### **SI USTED SIEMPRE DICE LA VERDAD, NO NECESITA TENER MEMORIA**

<b>NUDO DE LOS PASTOS</b>	<b>NUDO DE PARAMILLO</b>	<b>VALLE DEL RIO CAUCA</b>	<b>LLANURA DEL CARIBE</b>
<b>SERRANIA DE ABIBE</b>	<b>CORDILLERA CENTRAL</b>	<b>VALLE DEL RIO MAGDALENA</b>	<b>LLANOS ORIENTALES</b>
<b>SERRANIA DE AYAPEL</b>	<b>CORDILLERA ORIENTAL</b>	<b>NUDO DE SAN TURBAN</b>	<b>LLANURA AMAZONICA</b>
<b>SERRANIA SAN JERONIMO</b>	<b>CORDILLERA OCCIDENTAL</b>	<b>SERRANIA DEL DARIEN</b>	<b>SERRANIA DE LA MACARENA</b>
<b>MACIZO COLOMBIANO</b>	<b>SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA</b>	<b>LLANURA DEL PACIFICO</b>	<b>SIERRA DE PERIJA</b>

