

**Secretaría de Educación Pública
Autoridad Educativa Federal en la Ciudad de México
Dirección General de Operación de Servicios Educativos
Coordinación Sectorial de Educación Secundaria
Dirección Operativa No. 1
ZONA ESCOLAR 18**

**ESCUELA SECUNDARIA DIURNA No. 42 "IGNACIO MANUEL ALTAMIRANO"
TURNO MATUTINO**

GUIA DE ESTUDIO PARA EL EXAMEN EXTRAORDINARIO DE REGULARIZACION 2022-2023

PERIODO: _____

Asignatura: _____ **GEOGRAFIA** _____ **Grado:** _____ **PRIMERO** _____ **Grupo:** _____

Nombre del alumno (a): _____

Número de aciertos: _____ **Calificación (con número y letra):** _____

Nombre y firma del Profesor que calificó: _____

INSTRUCCIONES: Lee con mucha atención el siguiente texto y a continuación lee las preguntas seleccionando la respuesta correcta.

EL MUNDO DE LA SIERRA GORDA

La Sierra Gorda es un vasto paisaje de montañas, donde la vista alcanza los Picos de la Sierra Alta de Hidalgo, el pinar del Zamorano, la profunda cañada del Extorax y más allá de la cuesta de Huazmazontla, los valles intermontanos de las cinco misiones y, a la distancia, los lomeríos de la Huasteca.

Un acercamiento a la historia prehispánica de la Sierra Gorda debe incluir las características fisiográficas de la región, determinantes para entender el desarrollo cultural de los pueblos que la habitaron. La Sierra Gorda es un ramal de la Sierra Madre Oriental que abarca parte del noreste del estado de Hidalgo, todo el norte de Querétaro, el este de Guanajuato y el sur de San Luis Potosí. Está conformada por una serie de cadenas montañosas paralelas con dirección noreste-sureste, principalmente de rocas calizas, formadas por antiguos lechos marinos durante el Jurásico y el Cretácico y la intrusión de rocas ígneas en etapas tardías, que dieron origen a los yacimientos minerales en la sierra. A su vez, la composición calcárea de las rocas afectadas por la disolución kárstica ha formado gran cantidad de cavernas y sótanos, algunos de ellos de cientos de metros de profundidad y que han alcanzado fama mundial. Asimismo, la Sierra Gorda presenta alturas que sobrepasan los 3000msnm y cañones que llegan a los 700 msnm. La serranía crea

una barrera natural que frena el paso de la humedad que viene de la zona del Golfo, produciendo el efecto conocido como "sombra de montaña", por lo cual el sector oriental es favorecido por la humedad y el occidental sufre sequía.

La topografía, con fuertes cambios de altitud crea una gran variedad de micro ambientes: bosques de coníferas y encinares en cumbres de las montañas, y platanares y caña de azúcar al abrigo de las profundas cañadas; hacia la vertiente oriente, bosques caducifolios; y hacia la parte occidental de la Sierra, en colindancia con el altiplano norte, vegetación xerófila y chaparral en el semidesierto, como efecto de la sombra pluvial.

Las tres principales corrientes fluviales que cruzan la Sierra Gorda forman parte de la cuenca del río Panúco y corren por profundos cañones: al norte, el río Santa María Acapulco y sus afluentes, que marca el límite entre San Luis Potosí y Querétaro; en la parte media, el río Peñamiller-Extorax, que une el caudal del río Moctezuma, el cual corre por la parte meridional de la región y marca el límite entre Querétaro e Hidalgo.

NOTA: La Sierra Gorda fue declarada Reserva de la Biosfera debido a la biodiversidad en la gran variedad de sus ecosistemas, y a la conservación de sus elementos. Cuenta con 1710 especies de plantas vasculares, 11 de ellas endémicas; 14 distintos tipos de vegetación; 360 especies de aves; 130 de mamíferos; 71 de reptiles; y 23 de anfibios.

1. ¿Qué placas tectónicas originaron con su movimiento el vulcanismo en México, y dieron origen a los yacimientos minerales de la Sierra Gorda?
2. La Sierra Gorda pertenece a un relieve mayor denominado:
3. El sector oriental de la Sierra Gorda es más húmedo debido a:
4. Por su ubicación, ¿hacia cual vertiente desembocan los ríos que cruzan la Sierra Gorda?
5. ¿Qué factor influye en la variación climática que da origen a varios microambientes en la Sierra Gorda?
6. En la Sierra Gorda existen los siguientes tipos de vegetación o cultivos: bosques de coníferas o encinares, platanares o caña de azúcar, así como vegetación xerofita. ¿A qué región natural corresponde cada tipo de vegetación?

INSTRUCCIONES: A continuación, deberás leer con atención las siguientes preguntas y a partir del texto y lo que se explicó en clase argumentar tu respuesta.

1. ¿Cuál es la razón por la que la Sierra Gorda presenta diferentes microclimas y su importancia en la biodiversidad?
2. ¿Cuál será la importancia de una reserva de la biosfera como lo es la Sierra Gorda?
3. con tus propias palabras explica que función tienen los ríos que corren por la Sierra Gorda en el modelado del relieve?
4. ¿Cuál son las características que presentan las reservas de la biosfera?

INSTRUCCIONES: Lee con atención cada una de las afirmaciones siguientes y de acuerdo a lo que se explicó en clase y el libro de texto, desarrolla de manera correcta las siguientes preguntas.

1. ¿Qué placas tectónicas originaron con su movimiento el vulcanismo en México y dio origen a los yacimientos minerales de la Sierra Gorda?
2. Según esta teoría la litosfera se divide en zonas rígidas que descansa sobre una capa fluida del planeta llamada astenosfera.
3. Sobre este sistema montañoso se ubica la ciudad de México.
4. Son las partes de la estructura interna de la Tierra.
5. Son dos estados de la República Mexicana con alta sismicidad.
6. Es una forma de relieve continental que varía de 1000 a 5000 m sobre el nivel del mar, aunque en el continente asiático las hay hasta de 8000 m.
7. Se les llama así a las cordilleras volcánicas submarinas relacionadas con zonas de expansión de las placas tectónicas

8. Son movimientos de grandes masas de agua con diferente temperatura, pueden ser cálidas o frías y regulan la temperatura del planeta.
9. Al movimiento de ascenso y descenso del nivel del mar se le llama.
10. Es el porcentaje de agua dulce que se concentra en los glaciares
11. Son elementos del clima.
12. Son las siglas con las que se representan los climas secos, cuya vegetación de xerofitas principalmente.

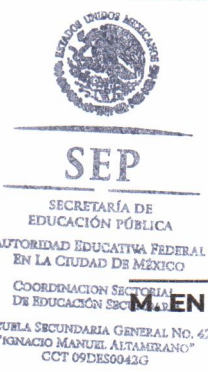
Fecha de aplicación: _____
 (PARA SER LLENADO POR EL ALUMNO)

Nombre y firma del profesor (a) que elaboró: _____
 PROFA. JESICA LIZBETH SANTAMARIA CASTRO

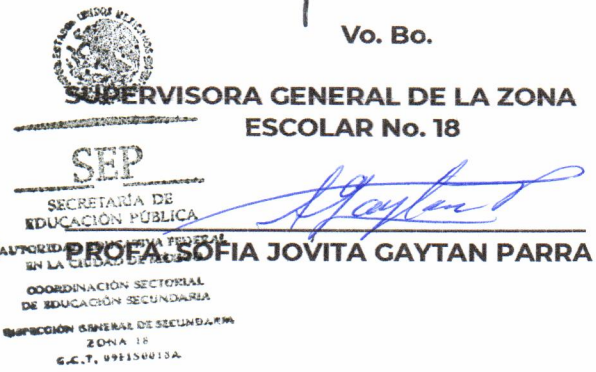
Vo. Bo.

DIRECTORA

SUPERVISORA GENERAL DE LA ZONA
 ESCOLAR No. 18



Mat. Vidal
M. EN C. NATIVIDAD CARMONA MARTINEZ



J. Gaytan
PROFA. SOFIA JOVITA GAYTAN PARRA