**GUÍA EXAMEN 2DO. PARCIAL**

**GEOGRAFÍA**

**FASES LUNARES:** Luna nueva, cuarto menguante, luna llena, cuarto creciente

**ECLIPSES:** este fenómeno se produce cuando el cuerpo impide el paso de la luz hacia otro.

**TIPOS DE ECLIPSES**: solar y lunar

**CLASIFICACIÓN DE LOS ECLIPSES:** Total, parcial, anular y penumbral.

**MAREAS:** son movimientos de ascenso y descenso del nivel medio del mar, ayudan a estabilizar el clima y las utilizamos como potencial energético.

**HUSOS HORARIOS**: único sistema para fijar la hora a nivel mundial. Cada huso equivale a 15°.

***REPASAR EJERCICIOS DE HUSOS HORARIOS Y DIFERENCIA HORARIA***

***(están en la libreta)***

**BIOSFERA:** Componente terrestre que está constituido por los seres vivos

**LITOSFERA:** **Es la capa más superficial de la Tierra**, se caracteriza por **ser sólida y rígida**; está formada por las **cortezas oceánica y continental**, debajo de esta última se halla la astenósfera.

* La litósfera **se divide** en pedazos que se **llaman placas litosféricas o tectónicas**, estas placas están en **constante movimiento** y separadas por áreas que presentan mayor actividad sísmica y volcánica.
* **Existen 16 placas tectónicas**
* **Teoría sobre la deriva continental** dictada por **Alfred Wegener**; esta teoría sostiene que existió un súper continente llamado **Pangea**
* **Harry Hammond Hess y Robert Sinclair Dietz**; fueron científicos quienes enunciaron propuestas sobre la composición interna de la Tierra, gracias a sus teorías de la tectónica de placas y expansión del fondo oceánico.

**MOVIMIENTO DE PLACAS**: Divergente, convergente y transformante

**PROCESOS ENDÓGENOS Y EXÓGENOS**

**ENDÓGENOS:** Son todos aquellos que involucran los fenómenos que ocurren fuera de la corteza terrestre, y que en su totalidad necesitan de una fuente de energía externa de la cual dependen para crear reacciones dentro del planeta.

**EXÓGENOS:** Son aquellos procesos en cambio que involucran las reacciones que ocurren sobre la corteza terrestre, necesitando también una fuente de energía que mayormente proviene del mismo planeta sin incluir los fenómenos que ocurren en su exterior.

**PROCESOS FORMADORES DEL RELIEVE:**

**ENDÓGENOS** (tectonismo, vulcanismo y sismicidad) y **EXÓGENOS** (Intemperismo, erosión, sedimentación y remoción de masas)

**DIASTROFISMO:** Proceso geológico que determina la deformación, alteración y dislocación de las rocas por factores internos.

**MOVIMIENTOS DE DIASTROFISMO** (orogénesis y epirogénesis)

**MOVIMIENTO OROGÉNESIS**: Movimiento horizontal de las placas (formación de cordilleras y montañas)

**MOVIMIENTO EPIROGÉNESIS:** Movimiento tectónico lento de ascenso y descenso (formador de continentes)

**VULCANISMO:** Es uno de los procesos internos que modelan el relieve de la Tierra, por medio de las geoformas como los batolitos y lacolitos y de forma externa por los materiales que arroja cuando hacen erupción; por ejemplo, rocas, toba y lava que modifican en paisaje

**VOLCÁN:** Es una fisura de la corteza terrestre por medio de la cual se expulsan materiales provenientes del interior. Cuando estos materiales se encuentran dentro de la corteza sed les denomina magma, una vez que salen a la superficie se conocen como lava.

**CLASIFICACIÓN DE VOLCANES:** (Activo, intermitentes y apagados e inactivo)

**SISMICIDAD:** Se refiere a la magnitud, frecuencia e intensidad de los sismos en una zona geográfica determinada.

**SISMOS:** Se forman cuando chocan las placas tectónicas en zonas de subducción, dorsales oceánicas y fallas de transformación.

**HIPOCENTRO:** Es el lugar interior de la corteza terrestre donde se origina el sismo a causa del movimiento de las placas;

**EPICENTRO:** Es el punto sobre la superficie de la Tierra desde donde se mide la distancia que abarcó la magnitud del sismo.

**LAS ONDAS SÍSMICAS SE DIVIDEN EN: Primarias (p):** (Movimientos trepidatorios) y **Secundarias (s)**: (Movimientos oscilatorios)

**INTENSIDAD Y EFECTO DE LOS SISMOS**

**ESCALA DE RICHTER:** Mide la magnitud, es decir el tamaño o la dimensión del terremoto.

**ESCALA DE MERCALLI:** Mide la intensidad o fuerza del terremoto

**INTEMPERISMO O METEORIZACIÓN:** Es la transformación y destrucción de los minerales y las rocas en la superficie terrestre por temperaturas, seres vivos o acción del agua.

**EROSIÓN:** Proceso natural de movimiento de partículas del suelo de un sitio a otro.

**SEDIMENTACIÓN:** Es el proceso mediante el cual las partículas desprendidas del suelo se acumulan y se depositan en diferentes lugares por la acción del agua, viento, hielo y gravedad.

**REMOCIÓN EN MASAS O MOVIMIENTO DE MASAS:** Se refiere a procesos de movilización descendente lenta o rápida de determinado volumen de suelos, rocas, o ambos en diversas proporciones, generados directamente por acción directa de la gravedad terrestre y por una serie de otros factores, en la superficie terrestre.