

METAS DE APRENDIZAJE / COMPETENCIAS A DESARROLLAR

- Recordar y complementar el tema sobre Revolución Industrial.
- Introducirnos en el estudio del continente Asiático, iniciando por reconocer los países que comprenden dicho continente, con sus características geográficas y poblacionales
- Analizar la relación entre extensión territorial y número de población.

LECTURA 1

AFIANCEMOS EL TEMA SOBRE LA REVOLUCIÓN INDUSTRIAL VISTO EN LA GUIA PASADA

¡Recordemos!



La Revolución industrial fue un gran y acelerado crecimiento económico que se dio con la introducción de máquinas para fabricar productos. Esto ocurrió en Inglaterra a mediados del siglo XVIII y en el resto de Europa en el siglo XIX.

Los siguientes factores determinaron que Inglaterra se industrializara primero:

Revolución agrícola: La aristocracia (clase pudiente rural) compró grandes terrenos y los cercó. Mejoró la producción agrícola con nuevas semillas y mayor eficiencia. Los campesinos se convirtieron en aparceros. Los terratenientes emplearon el método de rotación de cultivos: un año una planta agotaba los nutrientes y al año siguiente, otra planta los restauraba. En ganadería, sólo los mejores ejemplares se reproducían. Al haber más comida, aumentó la población. Muchos se quedaron sin empleo, por lo que emigraron a la ciudad.

Existencia de recursos naturales: Se utilizó agua (vapor) y carbón extraído de las minas como combustibles (energía) para las nuevas máquinas. La metalurgia (fabricación de acero) dio un gran impulso. El hierro se extrajo para hacer maquinaria y herramientas. Las colonias fueron fuente de materia prima.

Mano de obra: Aparecieron ciudades industriales a las cuales llegaban los desplazados a buscar empleo. Esto se llama urbanización. Los desplazados vendían su fuerza de trabajo a cualquier precio para poder subsistir. Apareció otra clase social: los obreros que trabajaban en las fábricas. Esta clase numerosa pronto se convirtió en la base que sostenía la sociedad.

Capital: Los bancos hacían préstamos y la burguesía invertía y reinvertía en empresas para enriquecerse. El comercio dinamizó la economía. El capital estaba representado en los nuevos inventos. El factor esencial para que se diera esta revolución fue el invento de máquinas que fabricaban la mercancía o agilizaban su producción. A esta aplicación práctica de la ciencia se le llama ingeniería, cuyo producto final es la tecnología, vale decir, la máquina. Hubo inventos para mejorar la industria textil con algodón, lana y lino (telar mecanizado e hiladora) que desplazaron la manufactura a mano.

La producción industrial se masificó y los pequeños talleres urbanos se convirtieron en fábricas (capital): galpones con máquinas operadas por obreros. La mecanización en la fabricación de textiles aceleró su producción y mejoró la calidad del producto. Al masificarse, el precio de la mercancía bajó. Otra invención clave fue la aplicación de la máquina de vapor, la cual transformaba la energía del agua en energía mecánica: sacaba agua de las minas y movilizaba los barcos

en los ríos y mares. Adicionalmente, la locomotora y las carrileras que conectaban el país agilizaron el transporte de material.



Vías de comunicación: Las grandes compañías y el gobierno invirtieron mucho capital en mejorar la infraestructura de vías (ríos, carreteras, ferrocarriles) para transportar material. Un nuevo sistema para construir carreteras con rajón y piedras (*macadam*) evitaba que los vehículos se hundieran en época de invierno. Al ser una isla, Inglaterra sabía que su poder económico y político residía en el control de los mares, y por ello la corona y las compañías navieras construyeron barcos y abrieron puertos donde se encontraban barcos para exportar productos al exterior.

Otro factor crucial para el despegue de la Revolución industrial fue el sistema político estable con un parlamento en control de los asuntos políticos y económicos. En Inglaterra no había una monarquía absolutista desde 1215 (Magna Carta). Los gobernados (aunque no todos) elegían sus representantes al Parlamento. Este y el rey decidían los destinos del país. El rey no tenía el control total sobre la economía del país, pues la clase media intervenía. El gobierno no le puso trabas a la nueva forma de hacer riqueza.



Cambios en la forma de vida: La industrialización trajo cambios en el estilo de vida. Los obreros ganaban un mejor sueldo que los campesinos. Al principio, los obreros vivían en la miseria: los horarios eran largos (14 horas al día, 6 días a la semana), no había buena luz ni ventilación, las fábricas eran sucias, inseguras y peligrosas, el sueldo era miserable y los capataces los trataban como querían, exigiendo una disciplina rigurosa. Además, las máquinas no eran seguras y causaban accidentes y la vida en familia cambió. Los mineros eran los más sufridos: respiraban polvo que afectaba sus pulmones, estaban en riesgo por el desplome de minas o explosiones y la elevada humedad. Sin embargo, era indispensable producir pues la población creciente con necesidades básicas por satisfacer garantizaba la compra de los productos fabricados.

En las ciudades, las condiciones para los menos afortunados eran deplorables: había escasez de vivienda, agua, servicios sociales y servicios públicos; las epidemias rondaban y las enfermedades causaban muertes; no existía la planificación urbanística y cada quién construía como quería.

Al haber mucha riqueza, las clases sociales se diferenciaron más. Esta riqueza pertenecía a los dueños de las fábricas, de compañías navieras y comerciantes en general. Ellos eran la nueva clase media, que se dividió en dos: **la clase media alta** (funcionarios públicos, médicos, abogados y administradores) y **la clase media baja** (impresores, mecánicos y fabricantes de herramientas). Esta nueva clase era más rica que la aristocracia: ahora el poder residía en los dueños del capital (dinero, fábricas, empresas).

Tantas diferencias entre las clases sociales (terratenientes de la aristocracia, clase media y clase obrera) creó mucha tensión y descontento: tendría que producirse un cambio. El Parlamento inglés del siglo XIX efectuó estos cambios por vía gubernamental y evitó una revolución política.

La industrialización trajo cambios positivos: el sueldo de los obreros mejoró, las fábricas mejoraron sus condiciones, se acortó el número de horas laborales, mejoró el nivel de vida para todos (vivienda, salud y educación), se lograron avances en la medicina (siglo XIX: por ejemplo anestesia, asepsia, radiografías, vacuna contra la rabia) para controlar

enfermedades y mejorar la salud de los pobladores. Aparecieron los suburbios pues las ciudades se congestionaron mucho.

Los demás países tuvieron que cambiar las bases de su sociedad para lograr industrializarse (siglos XIX y XX). A nivel mundial, el impacto de la industrialización fue muy grande:

- Creció la desigualdad socioeconómica entre las regiones industrializadas y las no industrializadas.
- Se fortalecieron los lazos comerciales entre diferentes partes del mundo.
- Las regiones menos desarrolladas fueron fuente de materia prima y mercado de productos terminados (imperialismo).
- Las transformaciones tecnológicas en la agricultura, producción, las vías y los medios de comunicación cambiaron la vida de la gente.
- Creció y se fortaleció la clase media, motor de una sociedad.
- Al tener las clases bajas más conciencia de su poder, el sistema político en las regiones menos industrializadas cambió, bien sea hacia la democracia o hacia el socialismo.

LECTURA 2

RELACIONES ESPACIALES Y SOCIALES DE ASIA



El continente Asiático se encuentra en el hemisferio norte, es el continente más extenso de todos.

UBICACIÓN DE ASIA:

Latitudinalmente, Asia se extiende desde el cabo Cheliuskin a $77^{\circ} 40'$ de latitud norte, hasta el cabo Burn a $1^{\circ} 16'$ de latitud norte en la península de Malaca. Es decir, la mayor parte del territorio del continente está en el hemisferio norte, y solo algunas islas de Indonesia están en el hemisferio sur. Como consecuencia, en Asia las tierras se encuentran en zonas de latitudes altas y medias. En las zonas de latitudes medias se presentan las estaciones, mientras que en las zonas de latitudes altas se presentan bajas temperaturas durante todo el año.

Longitudinalmente, las tierras de Asia están en el hemisferio oriental va desde el cabo Dezhneva a $169^{\circ} 40'$ de longitud oriental, hasta el cabo Baba en Turquía a 26° de longitud oriental. Como consecuencia, la distancia entre sus puntos extremos corresponde a ocho husos horarios.

Geográficamente, Asia limita al norte con el océano glacial Ártico; al oriente, con el océano Pacífico; al occidente está separada del continente europeo por los montes Urales, el mar Caspio, el mar Negro, el mar Rojo y los montes Cáucaso y al sur con el océano Índico. El continente asiático también está formado por una gran cantidad de archipiélagos que rodean el continente.

RELIEVE DE ASIA

En el continente asiático se pueden apreciar tres grandes conjuntos de estructuras de relieve:

Los **macizos antiguos**, entre los que se encuentran:

- **Escudo Siberiano:** ubicado al norte del continente entre los ríos Lena y Yenisei. Esta sección es rica en carbón constituyéndose como una de las más ricas del mundo.

- **El Tíbet:** es el macizo más alto y grande del mundo, con alturas promedio de 4.500 msnm, del cual se desprenden numerosos sistemas montañosos y cuencas hídricas como la del Ganges, Brahmaputra y Hoang Ho o río Amarillo.



Montes del Himalaya.

- **Península Arábiga:** en la cual se encuentran un desierto al sur, las elevaciones en las peniplanicies con elevaciones de hasta 3.000 msnm. Tierras ricas en yacimientos de petróleo.

- **La gran estepa de Gobi:** la altura promedio de esta formación es de 1.000 msnm, corresponde a la zona desértica del continente.

Las montañas formadas en el terciario. En este periodo geológico se formaron las cordilleras de Tauro y la de Turquía, el Cáucaso, los montes Zagros, el Elbruz (que rodea la meseta Central de Irán), la cordillera de Kuen Lun, Karakorum, Transhimalaya, los montes Urales y el Himalaya. En este conjunto se encuentran algunas depresiones en las que se han desarrollado importantes culturas, como la India en la depresión de los ríos Indo y Ganges o la del Tigris y el Éufrates para Mesopotamia.

Las formaciones recientes. A este grupo corresponden el conjunto de islas del oriente del continente, las cuales mantienen una actividad sísmica importante. Japón es una de ellas. En su territorio se encuentran 58 volcanes activos entre los que se destaca el Fujiyama. El archipiélago Malayo y el de Filipinas también corresponden a este grupo, compuesto por más de 7.000 islas, entre las que se destacan las islas de: Java, Sumatra y Borneo. Allí se encuentran profundidades de más de 7.000 msnm y elevaciones que alcanzan los 4.000 msnm.



Foto de Fujiyama

Entendemos por...

Peniplanicies: planicies no regulares ubicadas en áreas elevadas, modeladas por procesos erosivos (vientos y lluvias) a través del tiempo.

Vertiente del mar Mediterráneo. Los ríos de esta vertiente son cortos y poco navegables. Entre estos se destacan: Sakarya, Seyhan, Kizil Irmak. Estos nacen en Turquía, en la cordillera de Akdag.

Vertiente de mares y lagos interiores. En el continente asiático se encuentran los lagos de gran importancia como Tsinghai y el Lob Nor en China y el Baikal, considerado es el lago más profundo del mundo.

También cuenta con mares internos como:

- **Caspio**, que divide al continente de Asia y Europa. Allí deposita las aguas el río Ural.

- **Aral**: allí depositan las aguas los ríos Sir Daria y Amu Daria.

- **El Baljash**, que en su parte occidental tiene aguas dulces, mientras que en la zona oriental sus aguas son saladas.

- **Issyk-kulque** se cataloga como un lago levemente salino. Es el segundo lago más alto del mundo, después del Titicaca, en Suramérica.

Vertiente del océano Índico. Los ríos de esta vertiente son caudalosos. Proviene del Himalaya y en su recorrido arrastran una gran cantidad de sedimentos, que han dado origen a las llanuras aluviales. Sobresalen el Tigris, el Indo, el Ganges y el Éufrates. Otros de menor tamaño son el Brahmaputra y el Irawadi. También se destaca el río Jordán por su contenido histórico y bíblico. Los ríos han sido utilizados a lo largo de la historia de Asia como medio de transporte de pasajeros y mercancías. Los ríos no solamente tienen importancia en lo material sino en lo cultural, pues algunos como el Narmada, Godavari o Ganges en India son considerados como sagrados.

CLIMA DE ASIA

Por la extensión del continente asiático, presenta gran variedad climática. Según Köppen, se predominan los siguientes:

- **Clima ecuatorial (Af).** Este clima cuenta con altas temperaturas y humedad y con precipitaciones todo el año; las temperaturas son superiores a los 18°C y pueden llegar hasta los 27°C. Corresponde a las zonas entre los 5° de latitud norte y sur. es decir, la zona insular del sureste de Asia, Indonesia y la península de Malasia.

- **Clima de Monzón (Am).** Es cálido, húmedo y con abundantes lluvias en verano. Es el clima más húmedo del planeta. Este fenómeno afecta gran parte del sur y del oriente, desde India hasta China y Japón. Presenta dos momentos: monzón de invierno y monzón de verano.

- **El monzón de invierno.** Es una corriente de vientos que se dirige desde el centro del continente hasta el sur. Produce una estación seca, porque las bajas temperaturas en el centro y norte del continente generan sistemas de alta presión, mientras que en el sur se presentan zonas de baja presión. Como los vientos se desplazan de zonas de



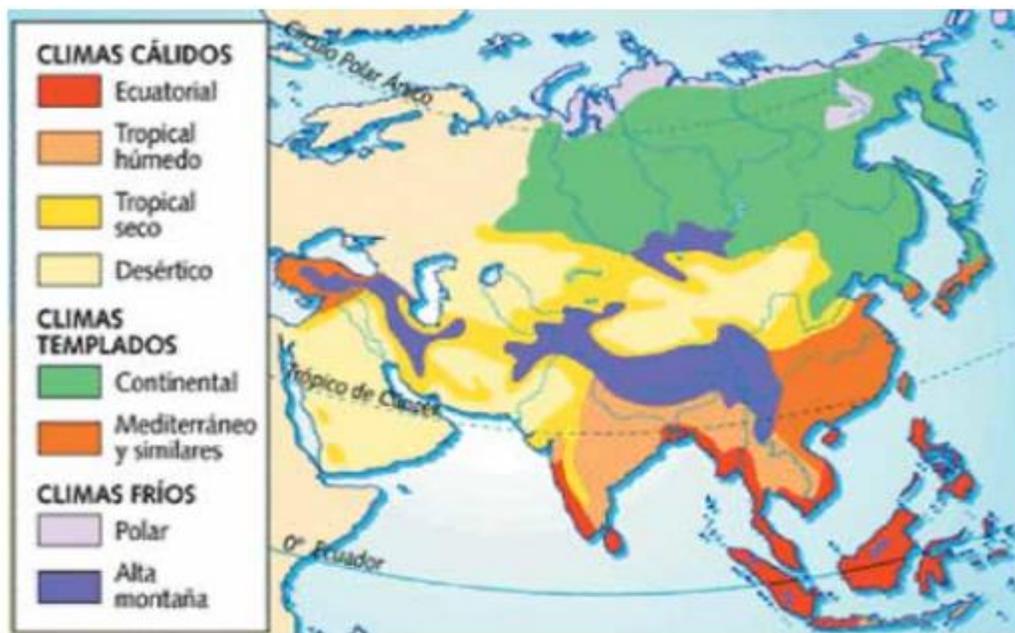
En Asia, algunos ríos son utilizados como mercados flotantes.

Entendemos por...

Monzones: vientos asiáticos que se produce en verano y que se desplazan del océano hacia el continente cargados de lluvias.

alta a bajas presiones, las masas de aire se desplazan hacia el sur.

- **Mozón de verano.** En el verano la situación se invierte, la dirección del viento cambia, pues el centro del continente se calienta y los vientos se desplazan hacia el continente. Las masas de aire del océano Índico están cargadas de humedad y cuando ingresan al continente depositan las aguas en lluvias torrenciales.



Climas de Asia según Köppen.

- **Clima continental (D).** Este tipo de clima se presente entre los 40° y los 60°, en la zona de latitudes medias, en éste se presentan las estaciones. A un invierno frío y seco se opone un verano cálido y lluvioso, las precipitaciones son regulares pero no abundantes. La oscilación de la temperatura es muy fuerte.

- **Clima de alta montaña (H).** Este se presenta en las zonas de alta montaña como los montes Himalaya, la Meseta del Tibet, el Cáucaso y algunas montañas del Japón. En los montes Himalaya van desde el Monzónico en su base hasta el glacial en la

cúspide. Como estos montes sirven de barrera para el Monzón que se dirige hacia el centro del país, allí se encuentra la zona más lluviosa.

- **Clima polar (ET).** Este clima se caracteriza por inviernos extremadamente largos y veranos cortos, la temperatura media en invierno es de -29°C, mientras en verano es de 9°C., las precipitaciones son escasas, el suelo permanece congelado. Corresponde a la zona de Siberia septentrional.

LAS REGIONES DE ASIA

Asia se divide en cinco regiones geográficas: Septentrional, Central, Suroriental, Meridional y Occidental. Estas son algunas de sus particularidades.

Región	Ubicación	Economía
Asia Septentrional	Es la región ubicada más al norte del continente, limita al norte con el océano glacial Ártico, al sur con la región central, al oriente con el océano Pacífico y al occidente con el continente europeo hasta el límite de los montes Urales.	Esta región es rica en minerales como: níquel, plomo, oro, molibdeno, diamantes, plata y zinc, así como los recursos extensos sin explotar de petróleo y el gas natural. Agrícolamente produce: trigo, arroz, algodón, remolacha, lino y centeno. En algunos sectores áridos se cultiva la vid con altos rendimientos. A nivel ganadero, se destaca la pesca de atún, arenque y merluza.

Asia Central	La región central limita al norte con la región Septentrional, al sur con las regiones Meridional y del Sureste, al oriente con el océano Pacífico y al occidente con el mar Negro, límite natural entre el continente europeo y el asiático. De esta región forman parte China, Mongolia, Corea del Norte y Corea del Sur y la parte insular constituida por Japón.	Asia Central es de variados paisajes altas montañas, vastos desierto y estepas cubiertas de hierba. En lo valle aluviales se destaca el cultivo de arroz, trigo, mijo y maíz. La cría de ganado vacuno y equino se da en las regiones de estepa, mientras que la ovina y porcina se desarrolla en las zonas agrícolas. Esta es una de las regiones más pobladas del mundo, la densidad de población es de 1.200 h/km cuadrado, la población se ha asentado especialmente en la isla de Japón y las ciudades costeras.
Asia Suroriental	A Asia Suroriental pertenece la región de Indochina (parte continental) y el archipiélago Malayo (parte insular). Limita al norte con la región central, al sur, oriente y occidente limita con el océano Indico.	Su economía se caracteriza por la producción de arroz, legumbres, café, caña de azúcar, caucho, té y tabaco. La agricultura es la base de la economía de esta región. En el sector industrial se extrae níquel, cobre, plomo, carbón y bauxita. La industria se concentra en Singapur y Tailandia donde las multinacionales europeas han establecido sus centros de operaciones, garantizando por un lado la mano de obra barata, y por el otro las materias primas necesarias para su industria.
Asia Occidental	La región de Asia Occidental está bañada por los mares Caspio y Negro, Mediterráneo, Rojo y Arábigo. Corresponde a lo que se conoce como la península Arábiga.	Las actividades económicas están regidas por las condiciones del clima. Se cultiva: cereales, vid, olivo, cítricos, caña de azúcar y maíz. La cría de ganado ovino, caprino y camélido sobresale en el sector ganadero. En el sector minero se extrae petróleo principalmente en lo que corresponde al Golfo Pérsico.
Asia Meridional	Asia Meridional al norte está delimitada por la cordillera del Himalaya, al sur la presencia de los ríos Indo y Ganges dan origen a la llanura indo gangética donde se desarrolla la actividad agrícola.	La región produce arroz, algodón, yute, caña de azúcar y cacao, té y especias, todo esto lo produce de manera intensiva gracias a la fertilidad de los suelos de la llanura Indo gangética. La cría de ganado vacuno es abundante pero por concepciones religiosas no es utilizado en la dieta alimentaria. El ganado ovino produce lana para las manufacturas.

POBLACIÓN DE ASIA

Asia es el continente más grande del planeta y abarca un área de 44.541.138 km cuadrados que corresponde aproximadamente a una tercera parte de la superficie terrestre del planeta, cubriendo tanto zonas ecuatoriales al sur- este como islas como Borneo, Sumatra y las regiones desérticas de Arabia, la gran cadena montañosa del Himalaya, la enorme llanura Siberiana y las áreas glaciares del norte. Esta unida de forma indivisible a Europa formando Eurasia, pero se le considera un continente aparte por motivos culturales e históricos.

Es el continente más poblado por que incluye los dos países con mayor población del mundo, los 4.500 millones de habitantes que tiene hoy el continente asiático constituyen el 61% de la población mundial.

Fuente: <https://www.caracteristicas.co/asia/>

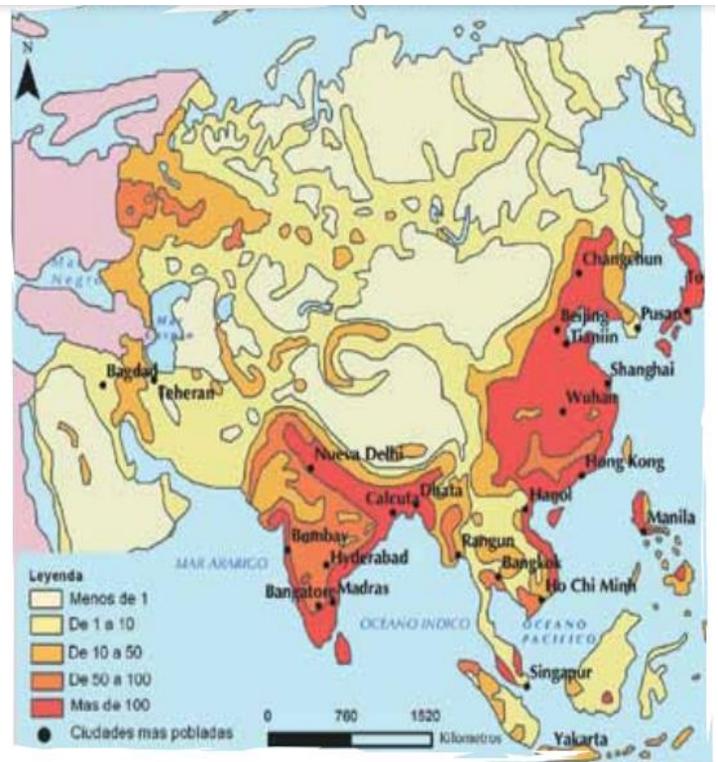
TABLA POBLACIONAL

Países más representativos en población:

PAIS	NUMERO DE HABITANTES	CARACTERISTICAS
China	1.400 millones	Primera potencia económica mundial
India	1.211 millones	Después del control británico quedo en extrema pobreza.
Indonesia	268 millones	Aunque posee recursos naturales es mayoritariamente pobre.
Pakistán	212 millones	Primer dominio británico y segundo Islámico.
Bangladés	157 millones	Inmerso en una pobreza, empieza lento progreso económico.
Rusia	144 millones	País más extenso del mundo, 40% de su superficie está en Europa y 60% en el norte de Asia.
Singapur	8.295 habitantes por kilómetro cuadrado.	Estado con más densidad de población.

CONTRASTES HUMANOS

- Su población es el 61% de la población mundial.
- La distribución de la población es irregular, hay zonas muy densamente pobladas y otras con escasa población.
- Es un continente donde nacen grandes civilizaciones Mesopotamia, india y china.
- Es la cuna de grandes religiones cristianismo, islamismo, judaísmo.
- Se realizaron los grandes inventos que revolucionaron el mundo la imprenta y lapólvora
- Existen más de 40 lenguas oficiales, pero el idioma que más se habla es el chino mandarín.
- En la mayoría de países los hombres son más que las mujeres.
- Se encuentran los países más poblados del mundo: china e india.
- Los países menos desarrollados son: Afganistán, Bangladesh, Bhutan, Camboya, Myanmar, Nepal.
- los 10 países mas visitados son: Corea del sur, Japón, Singapur, Taiwán, Indonesia, Vietnam, India.



Diversidad religiosa

En este continente se han desarrollado varias de las religiones más practicadas en la actualidad y se destacan por su espiritualidad. Las principales son: el budismo, taoísmo, judaísmo, confucianismo, el cristianismo, el hinduismo y el

 <p>Budismo práctica religiosa que pretende que el ser humano alcance la felicidad y el conocimiento. Fue fundada en la India por Buda en el siglo V a.C.</p>	 <p>Islamismo El profeta Mahoma escribió una serie de preceptos en el libro El Corán, en el cual establece que Alá es el único Dios y que se deben cumplir con la oración, el ayuno, la limosna y la peregrinación a la Meca.</p>	 <p>Taoísmo Enseñanzas de Lao Tse, en las que se muestra el camino a través de la virtud. Fundada en el siglo II.</p>	 <p>Confucianismo Doctrina moral propuesta por Confucio en el siglo VI a.C. Predica la amistad, el respeto y la equidad para una vida en armonía.</p>	 <p>Judaísmo Conjunto de creencias del pueblo judío. Religión monoteísta que reconoce un único Dios, que revela las 10 normas de comportamiento: Los mandamientos.</p>	 <p>Cristianismo Se desarrolló a partir del Judaísmo en el siglo I. Considera a Jesús de Nazareth como el Mesías que viene a salvar a la humanidad de todos los pecados. Su libro sagrado es la Biblia.</p>
--	---	---	---	--	--

islamismo. La religión más practicada en el continente budismo, practicada en el este y el sudeste asiático, el islam es la segunda religión en cuanto a seguidores se practica especialmente en el medio oriente y Asia central.



INSTITUTO UNIVERSITARIO DE CALDAS

"Dignificando la escuela transformamos el mundo"

GUÍA DE TRABAJO VIRTUAL

**ACTIVIDAD: Ingrese al siguiente enlace y
responda las preguntas:**

<https://forms.gle/ppyf5hFKLPg2eoQ5A>