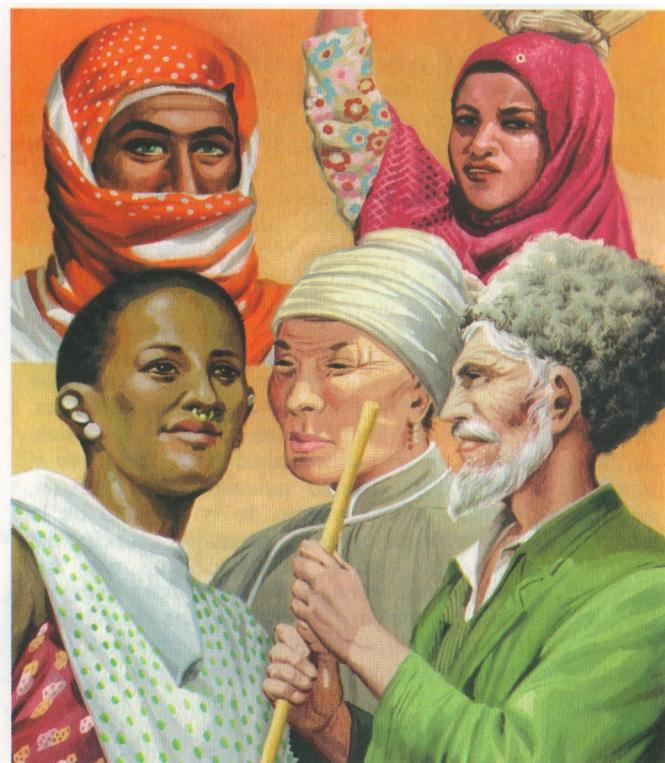


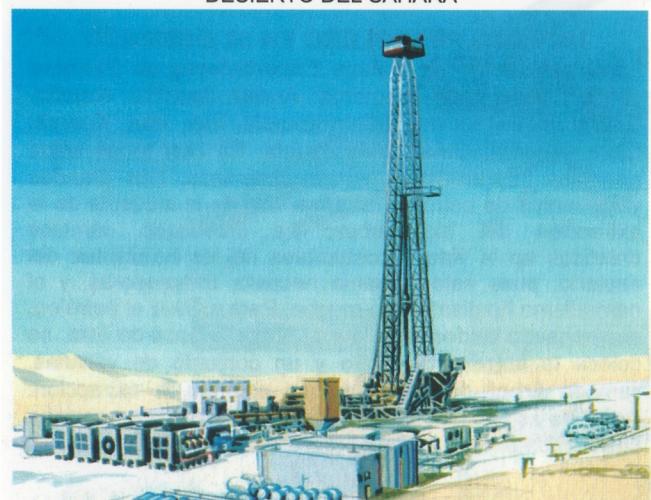
DESIERTO DEL SAHARA



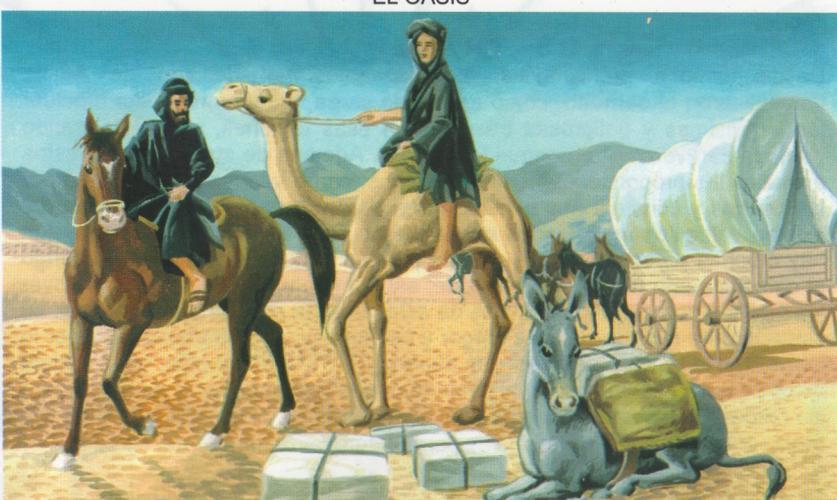
EL OASIS



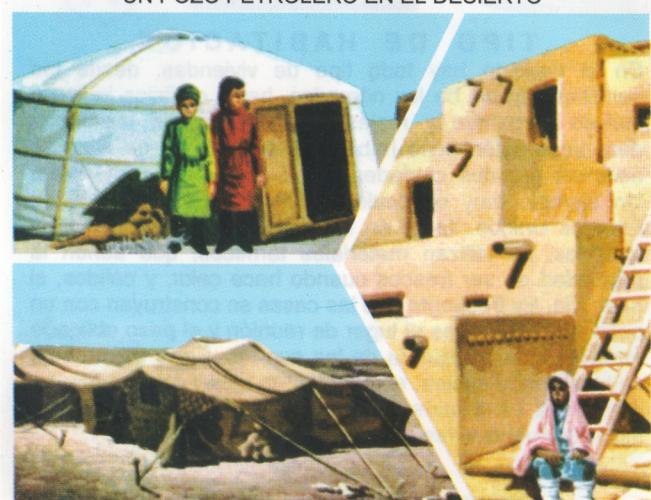
AGRUPACIÓN HUMANA



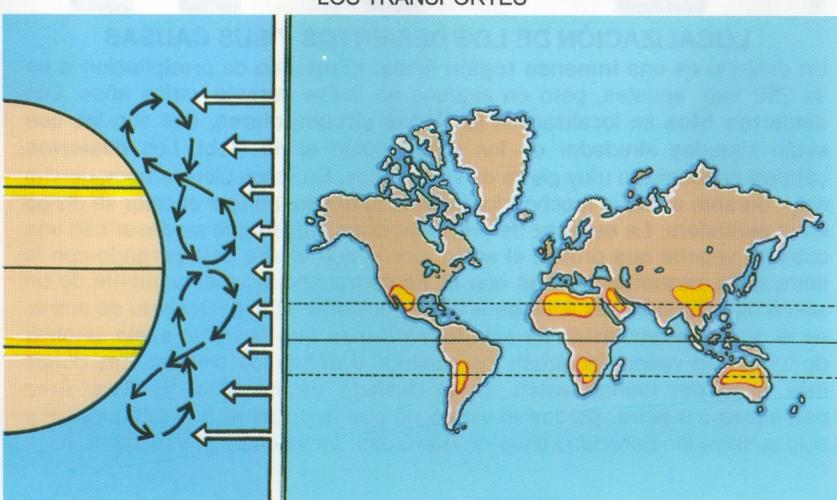
UN POZO PETROLERO EN EL DESIERTO



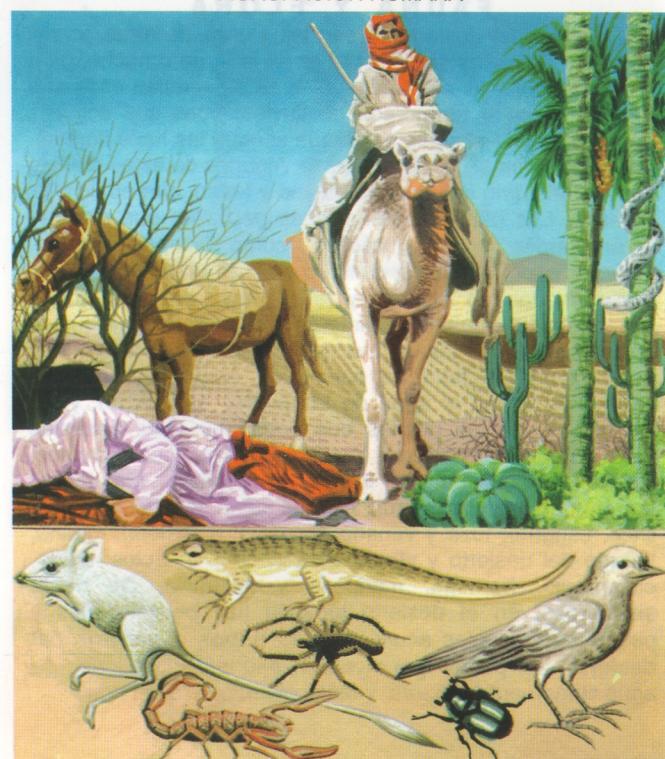
LOS TRANSPORTES



TIPO DE HABITACIÓN



LOCALIZACIÓN Y CAUSAS



FAUNA Y FLORA

## GRUPOS ÉTNICOS

Hay desiertos en todos los continentes, así que sus habitantes pertenecen a una gran diversidad de grupos étnicos, como árabes, hebreos, negros, orientales, piel rojas, blancos y latinoamericanos. Así pues, no puede hablarse de una cultura del desierto, ya que, en cada zona desértica, se desarrolla un tipo propio de cultura, con religiones y costumbres distintas, según sea el grupo o los grupos étnicos que la habiten. Muchos son muy pobres, porque se dedican a la agricultura, y el suelo sólo es apto para el cultivo en los oasis, e incluso en esas regiones, diminutas, comparadas con la inmensidad de los desiertos, las cosechas llegan a ser deficientes, por las duras condiciones climatológicas. También hay muchos **nómadas**, dedicados al comercio. A los nómadas de Arabia, Siria, Irak, Jordania y Sahara se les conoce como **beduinos**. Pero el nomadismo está disminuyendo paulatinamente, debido, entre otras causas, al crecimiento de la industria de la extracción y refinación de petróleo, y a que la situación del mercado ha sufrido tantas modificaciones, que los pequeños comerciantes nómadas ya no pueden competir con los grandes comercios. En los desiertos de África y Asia, la gente suele protegerse del Sol con una tela o paño que se enrolla en la cabeza, denominada turbante.

## FAUNA Y FLORA

Las plantas del desierto crecen lejos unas de otras, y casi todos los animales salen a comer en la tarde o noche, para evitar el calor. Las plantas anuales se desarrollan cada año durante la corta temporada de lluvias, pues sus semillas permanecen en el suelo hasta que el agua las hace florecer, pero sólo viven unos cuantos días. Algunas de estas plantas son: gatuña, lirio del desierto, lupino y tepari, que es un frijol silvestre. Las plantas perennes, es decir, las que siempre están verdes son los **cactus**, como biznaga, cardón, maguey, nopal, pitahaya, sahuaro y senita, que tienen hojas transformadas en espinas y tallos muy carnosos, donde almacenan el agua y el alimento. Los árboles y arbustos son: gobernadora, jojoba, mezquite, palo fierro, palo verde y rama blanca. A falta de cursos de agua, los animales carnívoros toman el agua de las presas que cazan, y los herbívoros, de las plantas que consumen. Los animales más característicos son: Aves: codorniz, correcaminos, cuervo, gorrión, halcón, lechuza y zopilote. Mamíferos: berrendo, borrego cimarrón, coyote, jabalí, murciélagos, rata, lince, canguro, tuza y venado. Reptiles: camaleón, iguana, tortuga del desierto y víbora de cascabel. Insectos: araña, escarabajo, hormiga, mariposa y palomilla. De modo asombroso, en el desierto también hay peces, ranas y pequeños caracoles acuáticos. Los **pupos o perritos del desierto** son peces que viven en pequeñas porciones de agua sumamente caliente y más salada que la del mar.

## EL OASIS

Es una reducida área cubierta de vegetación y aislada en los inmensos desiertos. El riego en los oasis es posible por la presencia de manantiales o ríos. A veces se crean **oasis artificiales**, mediante el procedimiento de perforar pozos muy profundos, para extraer el agua del subsuelo. Las personas que viven en los oasis se dedican a la agricultura y la cría de aves y ganado. Los más conocidos son los situados en los desiertos de Libia, Arabia, Persia, Gobi y el Sahara, donde son muy abundantes las **palmeras datileras**. Los oasis más grandes se hallan cerca de los ríos Nilo, Tigris, Eufrates e Indo. En estos últimos, los cultivos son muy abundantes, porque los ríos fertilizan los suelos. Los oasis son característicos del tipo de suelo arenoso, denominado **erg**, y se encuentran en los lugares donde el relieve descende por debajo del nivel freático, es decir, en las capas de agua subterránea, por lo que el agua sube espontáneamente a la superficie; y también hay oasis en los sitios que se acercan a ese nivel, lo cual permite extraer agua con facilidad, excavando pozos de poca profundidad.

## DESIERTO DEL SAHARA

Es el desierto más grande del mundo. Se encuentra en el norte de África y, en sus más de 8 millones de km<sup>2</sup>, abarca vastas regiones de Marruecos, Argelia, Túnez, Libia, Egipto, Sudán, Chad, Níger, Malí, Mauritania y Sahara Occidental. El **Nilo** es el único río que lo atraviesa. Es un desierto tropical, en el que caen menos de 100 mm. de agua de lluvia al año. La escasez de vapor de agua en la atmósfera provoca que un 90% del calor del Sol llegue hasta el suelo y, por ello, se registran las **temperaturas más altas del planeta**, que alcanzan hasta los 58°C. Posee los tres característicos tipos de suelo del desierto: **hamadas**, que son extensas y áridas mesetas rocosas; **regs**, como se les denomina a los desiertos de piedras, y **ergs**, nombre que reciben los desiertos de arena, en los cuales se forman dunas de hasta 200 m. de altura.

## LOS TRANSPORTES

Desde tiempos prehistóricos, los habitantes del desierto de Arabia domesticaron al **camello**, como animal de carga, tiro y monta, para efectuar las larguísimas y peligrosas travesías en esas regiones, ya sea formando grandes caravanas o en pequeños grupos. Además de su útil trabajo, estos animales les proporcionaban sombra, leche, carne y lana para abrigarse por las noches y construir sus tiendas de campaña. A pesar de que hoy en día existen vehículos motorizados muy eficaces para viajar por el desierto, aún hay muchas personas pobres que no pueden adquirirlos y siguen utilizando al camello como medio de transporte, así como para tirar del arado y mover los molinos de agua. Las ventajas de estas bestias son: su gran fortaleza, su sorprendente resistencia para cargar y caminar; su poca transpiración, por lo que evitan la pérdida de agua; y la abundante grasa de su giba, que les sirve como reserva alimenticia, en el caso de que tengan que pasar mucho tiempo sin comer. En algunas zonas desérticas de América, el **caballo**, el **burro** y la **mula** aún se usan como animales para el transporte, en vez del camello.

## UN POZO PETROLERO EN EL DESIERTO

La Organización de Países Exportadores de Petróleo (OPEP) tiene once miembros: Arabia Saudita, Argelia, Emiratos Árabes Unidos, Indonesia, Irak, Irán, Kuwait, Libia, Nigeria, Qatar y Venezuela. En casi todas estas naciones hay extensas zonas desérticas, con grandes yacimientos de petróleo. El desarrollo de la industria de la extracción del hidrocarburo ha provocado cambios drásticos en la vida y costumbres de los habitantes del desierto, pues esta industria necesita trabajadores, y el nomadismo ha disminuido mucho. Para extraer el petróleo, es necesario perforar un pozo. Sobre la boca de éste, se coloca la **cabeza de pozo** y un conjunto de válvulas, llamado **árbol de navidad**, que controla la extracción. Despues se introduce el **balancín o machín**, que acciona una bomba en el fondo del pozo y, así, sale el petróleo.

## LOCALIZACIÓN DE LOS DESIERTOS Y SUS CAUSAS

Un desierto es una **inmensa región árida**. El máximo de precipitaciones es de 250 mm. anuales, pero en algunos no llueve durante varios años. Los desiertos fríos se localizan en las **áreas circumpolares**, que son las que están situadas alrededor de los polos, como el de Gobi. Los desiertos cálidos se localizan muy cerca de los trópicos. En estos últimos hace mucho calor durante el día, y mucho frío, durante la noche, porque el calor se disipa en la atmósfera. La escasez de precipitaciones impide que se desarrolle una cubierta vegetal que proteja el suelo, por lo que el aire está cargado con la tierra y las pequeñas piedras que el viento transporta continuamente de un sitio a otro. Existen tres tipos de suelo de desierto: 1) **Erg**: Desierto de arena, en el que la acumulación de ésta forma **dunas** que el viento suele cambiar de lugar y, a veces, bloquean los caminos o dafian los cultivos. Las dunas más altas del mundo están en el desierto de Namibia. 2) **Reg**: Área pedregosa sin tierra, porque el viento no puede arrastrar grandes piedras y sólo se lleva las partículas finas. 3) **Hamadas**: Vastas mesetas rocosas.

## TIPO DE HABITACIÓN

En el desierto hay todo tipo de viviendas, desde las sencillas tiendas de los nómadas, hasta edificios bellos e incluso elegantes y majestuosos. No todas las áreas desérticas están poco habitadas, en muchas de ellas se asientan grandes ciudades con poblaciones numerosas. Un ejemplo muy conocido lo constituye Las Vegas, en Estados Unidos. Tanto en los desiertos cálidos como en los fríos, se utilizan materiales térmicos, que tienen la propiedad de ser frescos cuando hace calor, y cálidos, si hace frío. Es frecuente que las casas se construyan con un patio central, que es el lugar de reunión y el paso obligado para entrar a cualquiera de los cuartos. En la planta baja se localizan la cocina, el comedor, la sala y algún baño. La planta alta es la parte más privada de la casa, por lo que allí se encuentran las recámaras y los baños.