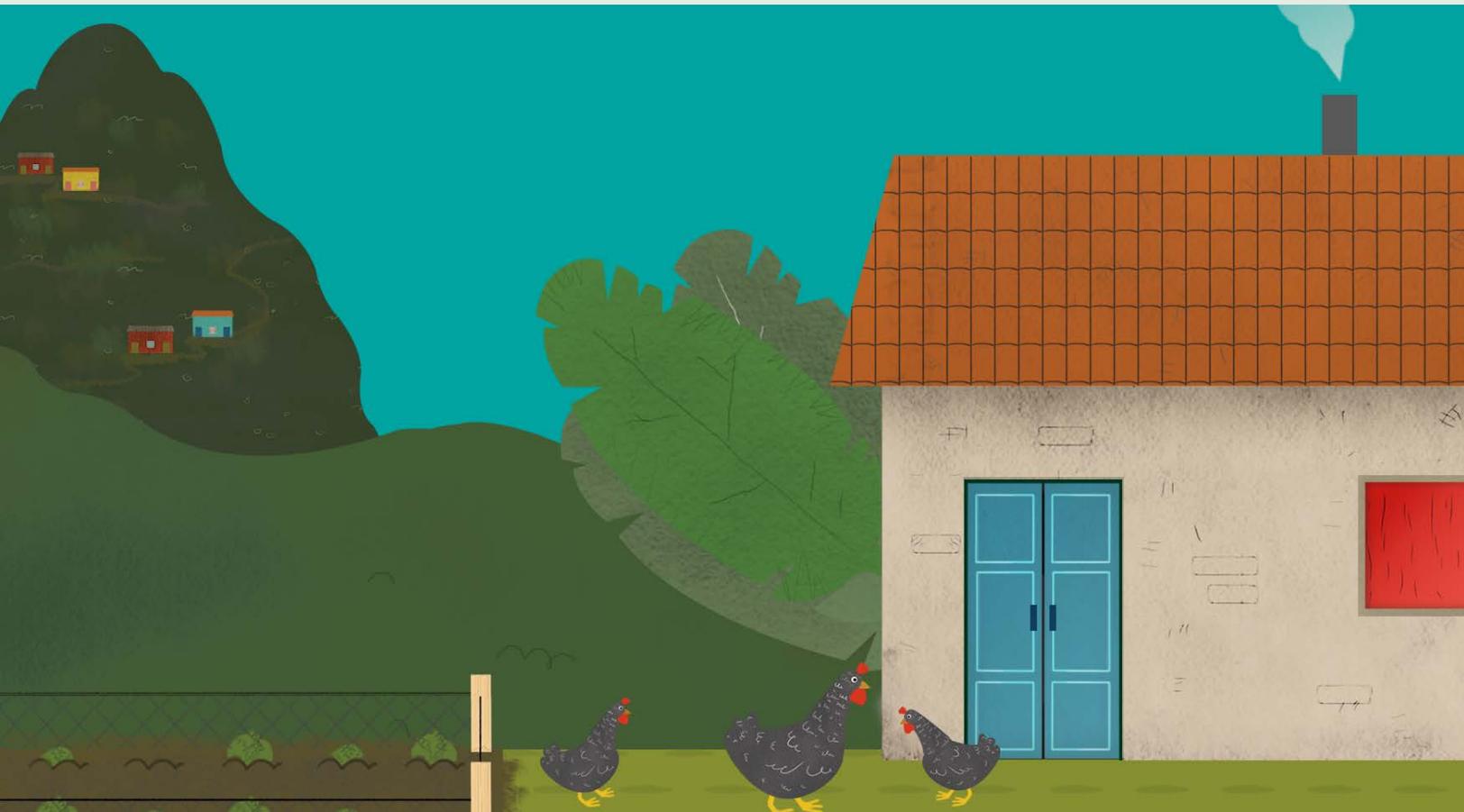




MANUAL DE
CASAS





Hay siete mil millones de personas en el mundo y otras tantas formas de convertir una casa en un hogar.

Casas permite explorar una muestra de viviendas únicas alrededor del mundo. Esta guía ofrece pistas para interactuar con la aplicación, además de datos y temas de conversación que puede utilizar mientras usted y su hijo visitan:



UNA YURTA (GER)

Viajen a Mongolia, el País del Cielo Azul, y experimenten cómo se vive en una yurta.



UNA CASA DE ADOBE

visiten las tierras altas en las montañas de Guatemala e investiguen una casa de adobe.



UNA CASA EN FILA

viajen a las zonas urbanas de Norteamérica a visitar una casa en fila.



UNA CASA TORRE

visiten las ciudades del desierto de Yemen y recorran de arriba abajo una casa torre.

Como en todas las aplicaciones de la *Biblioteca del Explorador*, en Casas no hay reglas ni niveles. ¡Siéntanse como en su casa!

COSAS A TENER EN CUENTA EN CADA HOGAR

Los hogares son espacios privados que nos ofrecen comodidad y refugio para dormir, jugar, trabajar, reunirnos, cocinar, comer y descansar. Mientras recorre cada casa en Casas, observe de qué manera el paisaje y las áreas circundantes, la arquitectura, los materiales y la división del espacio dan forma a cada residencia. En el interior, examine la electricidad y los servicios públicos, prepare una comida, use el aseo, decore o juegue algún juego.

En cada visita, considere:

¿Cuáles son las semejanzas y las diferencias de mi hogar con relación a estos hogares?

¿En qué se distinguen estos hogares unos de otros? ¿Qué es lo que tienen en común?

¿Cómo juegan, descansan, socializan, decoran, cocinan, limpian, duermen o se mantienen frescas o calientes las personas que viven en estos hogares?

Observaciones para hacer en el exterior de cada hogar



PAISAJE Y ÁREA CIRCUNDANTE

Antes de entrar en cada casa, se puede aprender mucho observando el lugar en el que se encuentra y el paisaje alrededor:

¿Está ubicada en un área urbana o rural?

¿Hay mucho o poco espacio para las viviendas?

¿Qué clase de clima puede tener este lugar?

¿Qué tipo de recursos están disponibles fácilmente aquí?

¿Ve animales o autos? ¿Jardines o aceras?

¿Qué sonidos escucha?



ARQUITECTURA

Mientras pasa de un hogar a otro, piense cómo está construido cada uno de ellos:

¿Qué forma tiene la estructura? ¿Y qué altura y qué ancho tiene?

Las ventanas, ¿son grandes o pequeñas?

Los muros, ¿son gruesos o delgados?

¿Hay algún adorno en el exterior?

Por ejemplo, las zonas rurales que están menos pobladas permiten que los hogares sean bajos y anchos. Los hogares en áreas urbanas de alta densidad de población se construyen hacia arriba para aprovechar al máximo los espacios más pequeños.

El lugar y la abundancia o facilidad para adquirir materiales a menudo determinan los materiales de construcción del hogar. La respuesta de los materiales al clima también dicta dónde y por qué se utilizan. Aplique lo que ha observado sobre el paisaje y el área circundante para pensar sobre:

¿Qué recursos están disponibles a corta distancia?

¿Qué influencia tiene las condiciones meteorológicas, el clima y la cultura en los estilos arquitectónicos?

Por ejemplo, las familias que viven en climas soleados aprovechan el exterior para trabajar y jugar. En el ger y la casa de adobe, los espacios para limpiar y lavar están bajo el sol.

Arrastre los controles deslizantes para asomarse a cada hogar



ARQUITECTURA Y ORGANIZACIÓN DEL ESPACIO

Mientras mira dentro de la casa, fíjese en la forma y el tamaño de los cuartos (o el cuarto) de cada hogar y en cómo están dispuestos. Analice las diferencias y las semejanzas. Por ejemplo, en la casa torre y en la casa en fila, los cuartos están colocados unos encima de otros. Por el contrario, un ger tiene un solo cuarto grande a ras de suelo.

SERVICIOS PÚBLICOS

Preste atención a chispas y cableados, tuberías y clavijas serpenteando entre los muros, dentro y fuera de cada casa.

¿Cómo se ilumina cada hogar? El gas natural, la electricidad, la biomasa (leña o excrementos de animales) y las energías renovables (solar o eólica) son las distintas fuentes de energía que hacen funcionar los hogares en todo el mundo. Estos recursos ayudan a las familias a mantenerse calientes o frescas, les proporcionan iluminación cuando está oscuro y les ayudan a cocinar.

¿De dónde viene y a dónde va el agua? El agua viaja desde pozos subterráneos y tanques, por tuberías municipales y en cubos, llega a pilas, lavabos y fregaderos.

¿A dónde va la basura? Vea qué hogar tiene un inodoro con cisterna, un inodoro con desagüe manual, un excusado en el exterior o un inodoro de compost. Intente encontrar cubos de basura y de reciclaje.

Mire más de cerca: pulse  para descubrir objetos interactivos



OBJETOS FUNCIONALES Y ADORNOS

Cada hogar está lleno de herramientas, utensilios y juguetes que se utilizan para cocinar, limpiar, trabajar y jugar. Pulse o arrastre los objetos en cada hogar para descubrir para qué sirven.

Eche un vistazo a los libros. Toque un instrumento musical. Juegue con los juegos y haga dibujos. Vaya a la cocina y vea qué hay allí para comer. Prepare buñuelos o tortillas.

Limpie después de ensuciar. Lave los platos o la ropa fuera o dentro de la casa, a mano o en la máquina. Decore con diferentes telas, muebles, tapices y arte de todo el mundo. Tome una foto y cuelgue su retrato en una pared.

ANIMALES

Encontrará animales paseando alrededor de cada hogar. ¡Observe lo que están haciendo! Pulse para esquilar las ovejas en Mongolia o para alimentar a una cabra en Yemen. Lave los platos en Guatemala y deje que los pollos coman sobras. En los EE. UU., el gato y el perro pueden convencerle de que son los dueños de la casa.



Ger

MONGOLIA



ARQUITECTURA

Los gers son las viviendas tradicionales de los nómadas mongoles. En idioma mongol, ger significa "hogar". Conocidos también como yurtas, son estructuras portátiles, circulares, de un solo cuarto, con armazones de madera plegables cubiertos de lona y aislados con fieltro de lana que los protege de las inclemencias del clima. Un anillo sujeta las vigas del techo que se unen a la pared enrejada. Una soga tensada evita que la pared se desarme.

Los gers actualmente se encuentran por toda Asia Central además del interior de Mongolia, Siberia, Afganistán, Pakistán, Kazajistán, Kirguistán, Uzbekistán y Tayikistán. También están surgiendo en Norte América y Europa.

SERVICIOS PÚBLICOS

Esta casa recibe sol abundante (hay 280 días soleados en Mongolia) en paneles solares para generar electricidad. Algunos hogares también suelen tener turbinas de viento para capturar energía eólica (las estepas mongolas son secas, planas y ventosas). Esta energía enciende las luces y el televisor. Para ver televisión, las familias pueden capturar ondas de radio con una antena parabólica para satélite (véala en el exterior).

El agua se bombea desde pozos subterráneos (pulse o arrastre la manija de la bomba para verla en acción). El aseo es una estructura simple de madera, separada del resto de la casa, construida encima de un agujero.

Los animales también proporcionan recursos. La lana de las ovejas puede utilizarse para aislar las paredes. Los excrementos secos de caballo pueden quemarse como combustible en fogones para cocinar, para calentarse o para iluminar.

MONGOLIA

CAPITAL

Ulán Bator

MONEDA

Tugrik

POBLACIÓN

2,796,000

NIÑOS (0-14 años)

27.3%

IDIOMAS

Mongol
(idioma oficial)

Lenguas túrquicas

Ruso

EXPLORE DESDE AFUERA HACIA ADENTRO



Observe: ¿Qué convierte esta casa en portátil?

Mientras que su estructura interna los hace robustos, los gers son ligeros y fáciles de desmontar. Se los puede trasladar utilizando un vehículo o a lomos de caballo, y se pueden reconstruir en nuevos lugares y en tan solo 30 minutos! Esta portabilidad es útil cuando se viaja con ganado o cuando a uno le gusta cambiar frecuentemente de escenario.

Los objetos del interior de la yurta son también portátiles, en parte, porque se posee el mínimo posible. Cada objeto en el hogar tiene muchos usos. Por ejemplo, un cuenco grande de hojalata puede utilizarse para preparar comida, lavar platos o bañarse. Las sogas del lateral del ger también son multifuncionales, sirven para mantener la lona del exterior en su sitio y también para colgar la ropa lavada.

Observe: ¿Cómo está preparada esta casa para un clima ventoso y soleado con largos inviernos?

Los gers se adaptan bien al clima mongol. En las estaciones más frías, los lados redondeados resisten los vientos fuertes. El aislamiento está formado con hasta ocho capas de fieltro de lana y el único cuarto mantiene bien el calor. La lona impermeable evita que la lluvia se filtre al interior. Algunos hogares tienen pisos de madera para proporcionar más aislamiento de las heladas temperaturas. Y alfombras, tapices y capas de mantas ayudan a mantener a la gente caliente en el interior.

Cuando hace calor afuera, la puerta y el respiradero abierto del techo dejan que entre el aire fresco y se pueden quitar capas adicionales de aislamiento.

ACÉRQUESE



Arrastre las tijeras de esquila hasta las ovejas. ¿Para qué se utiliza la lana?

La lana de oveja se utiliza para hacer el fieltro que mantiene los gers calientes.

Las familias que viven en las yurtas se mudan a menudo para llevar a sus animales a pastar. A cambio, los animales les proporcionan los recursos que necesitan para vivir, como la lana de las ovejas que los mantiene calientes.

La comida y las bebidas para alimentar a la familia a menudo vienen de su propio ganado. Los excrementos de caballo se queman como combustible en el fogón. Los caballos también pueden utilizarse como medio de transporte. Y las crines de caballo pueden tejerse para hacer las cuerdas que aseguran el ger.

Arrastre madera hasta el fogón para hacer fuego. ¿Para qué sirve el fogón?

El fogón de leña está justo en el centro del ger. Una vez encendido, calienta de forma uniforme el cuarto y proporciona luz por las noches. Es también donde se cocina.

El fogón utiliza leña o excremento de caballo como combustible. Mientras se temple, el humo sale por la chimenea hacia fuera a través del anillo o abertura (el centro del techo). Fabricado con madera, juncos o tela, el anillo puede utilizarse y pasarse de generación en generación.



Pulse los buñuelos para rellenarlos y doblarlos. Cocínelos en el fogón. ¿Qué otros alimentos puede encontrar?

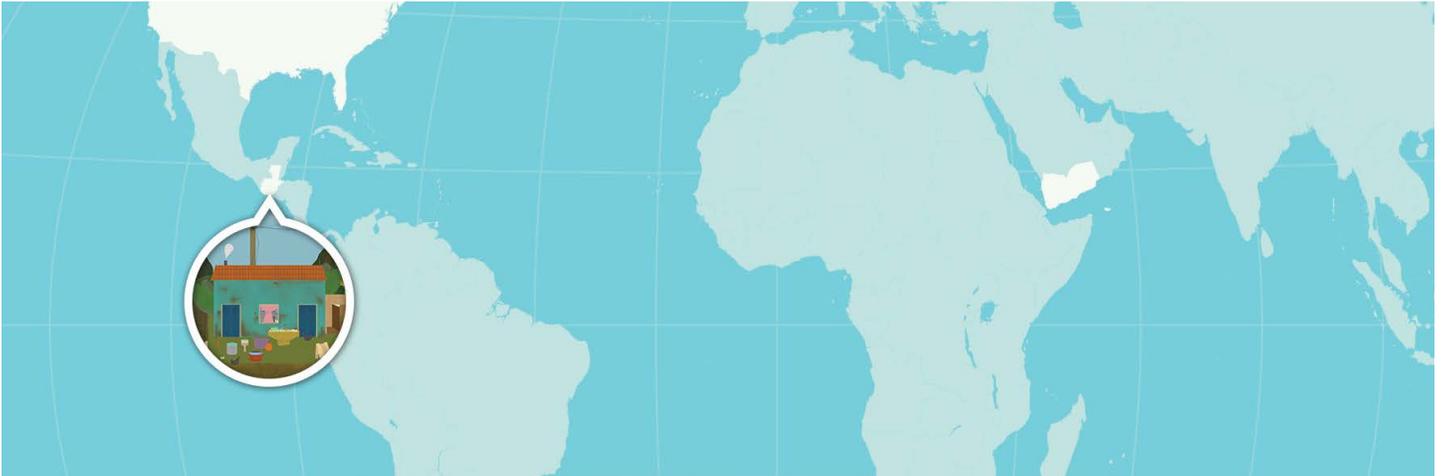
La carne del ganado se seca (¡véala sobre el techo!) convirtiéndola en cecina que durará y podrá comerse durante el invierno. La carne seca proporciona la base para estofados, buñuelos y otros platos.

La leche de los animales se utiliza para hacer quesos y varias bebidas, incluido el té con leche mongol (suutei tsai), una bebida salada.



Casa de adobe

GUATEMALA



ARQUITECTURA

El adobe, también conocido como ladrillo de tierra o ladrillo de barro, es un material natural de construcción fabricado con tierra, agua y otros materiales orgánicos, como palos, paja y, a veces, estiércol de animales. La mezcla se coloca en moldes de madera y se seca al sol (hasta cuatro semanas). El adobe requiere conocimiento y paciencia para fabricarse porque necesita la proporción justa de sedimento, arena y arcilla para obtener ladrillos que no se rompan. La paja y el excremento de animales pueden servir como aglutinantes para hacer los ladrillos más fuertes y más uniformes.

Los cimientos de piedra subterráneos sujetan los ladrillos de tierra, a menudo elevándose por encima del nivel del piso para apartar los ladrillos de la humedad. Los techos salientes, hechos de tejas cerámicas de arcilla, también protegen los hogares de adobe de la lluvia.

El adobe es de bajo costo y se adquiere fácilmente, convirtiéndolo en uno de los materiales de construcción más antiguos y comunes. Se encuentra en todo el mundo: en el Oeste de Asia, el Norte de África, el África Occidental, Sudamérica, el Suroeste de Norte América, España, el Este de Europa y Anglia Oriental.

SERVICIOS PÚBLICOS

Las luces, las máquinas de coser y los celulares de este hogar funcionan gracias a la red eléctrica nacional y a esas torres de celular que se pueden ver al fondo.

Hay otros cuantos sistemas funcionando aquí también. En la cocina, el horno quema leña para cocinar y el fogón quema propano. Para limpiar, las tuberías municipales traen agua a una pila multiusos en el exterior. Para asearse, algunos hogares tienen inodoros con cisterna y duchas con agua corriente y otros tienen cubos para lavarse y excusados de abono. Un excusado de abono tiene dos compartimientos, uno para recoger la orina y permitir que se evapore, y otro para atrapar y convertir en abono los excrementos con serrín o cenizas.

GUATEMALA

CAPITAL

Ciudad de Guatemala

MONEDA

Quetzal

POBLACIÓN

15,083,000

NIÑOS (0-14 años)

40.4%

IDIOMAS

Español (Idioma oficial)

Lenguas amerindias

EXPLORE DESDE AFUERA HACIA ADENTRO



Arrastre la brocha para pintar la casa.

El adobe requiere mantenimiento. Capas protectoras de argamasa de barro, revoque de cal y pintura son esenciales para construir una casa de adobe duradera. De lo contrario, los ladrillos secados al sol se deteriorarán naturalmente con los cambios de tiempo y la humedad.

Observe: ¿Cómo contribuye el adobe a que las casas sean confortables?

Los ladrillos de adobe tienen una alta inercia térmica gracias a su espesor: de 40 a 60 centímetros. Atrapan y almacenan el calor del sol a lo largo del día, manteniendo la casa fresca. Por la noche, el calor que se recoge en los ladrillos durante todo el día se libera lentamente, templando la casa por la noche. El adobe es un material natural que refresca y calienta.

ACÉRQUESE



Arrastre las semillas para plantarlas. Arrastre la regadera para regarlas. ¿Qué puede encontrar para hacer una comida?

En este hogar, las verduras plantadas y cosechadas van directamente del huerto a la cocina. Puede también mezclar masa (masa de maíz molido) para hacer tortillas en un fogón a leña y hervir arroz y frijoles en la cocina a gas para hacer una comida.

Pulse los pedales del telar. Arrastre la tela hasta la máquina de coser. ¿Qué puede hacer?

Los tejedores hacen mantas, manteles, bolsas, salvamanteles, marcapáginas, cubre cojines, ropa tradicional (especialmente el huipil, una blusa de mujer) y cintas para el cabello.



Algunos tejedores en la actual Guatemala son descendientes de los mayas. Diseños geométricos, florales, rayados, de animales, de pájaros y colores regionales específicos han pasado de generación en generación durante siglos.

El telar de esta casa se opera con los pies. Este tipo de telar lo introdujeron los colonos españoles y se lo legaron a los mayas a principios del siglo XVI. Otros telares y métodos tradicionales también se utilizan hoy en día.

Arrastre las ropas y los platos hasta la pila para lavarlos.

Los platos y las ropas se lavan en una pila multiusos.

Durante el día, el agua se recoge en la pila cuando está disponible: en algunos lugares de Centroamérica rural, el agua no corre todo el tiempo. El agua se mantiene limpia en la pileta central.

Los guacales (cubos de plástico) se utilizan para sacar el agua limpia para utilizarla. Las ropas se lavan sobre tablas de lavar integradas. El agua puede drenarse a través de agujeros pequeños al patio.





Casa en fila

EE. UU.



ARQUITECTURA

Las casas en fila son altas y estrechas y se encuentran en áreas urbanas de alta densidad de población en todo el mundo. Pueden construirse de madera, ladrillo o piedra. En el noroeste de los EE. UU., muchas están recubiertas con arenisca marrón o rosa (brownstone) que se obtiene de canteras cercanas.

En el interior, las paredes compartidas están hechas de ladrillo a prueba de sonido y de incendios. Los cuartos tienen techos altos y grandes ventanas que dejan entrar la luz desde el frente y la parte posterior.

La escalera de entrada delantera conecta el espacio interior privado con la calle. Con escaleras que suben hasta el primer piso, que está por encima del nivel de la calle para ofrecer más tranquilidad, las escaleras delanteras son la parte más visible de la casa en fila. A menudo están valladas por seguridad, a veces tienen adornos muy hermosos. También ofrecen una posición elevada para saludar a los vecinos o para observar a los transeúntes.

Originalmente se construyeron como viviendas unifamiliares pero ahora las casas en fila pueden subdividirse para acoger varias familias.

SERVICIOS PÚBLICOS

Las luces, los electrodomésticos, las lavadoras y las secadoras funcionan gracias a la energía proveniente de una red nacional. El cableado y las tuberías subterráneas reparten electricidad, gas y agua a cada casa en fila. Los contadores miden el uso de energía de cada familia y las compañías de suministro les cobran por ello.

El agua se calienta en una caldera (encuéntrela en el sótano) que se coloca encima de un quemador de combustible. El sistema de agua caliente bombea agua o vapor a través de tuberías y radiadores para dar calor por todo el hogar.

Los aseos tienen tres tuberías propias: una tubería de suministro de agua, una línea de residuos conectada a las cloacas y una tubería de ventilación que envía los gases de la cloaca fuera de la casa. Pero, ¡cuidado! Los respiraderos bloqueados por hojas, animales muertos o hielo pueden causar burbujas en el inodoro, ralentizar el drenaje y hacer que los gases de la alcantarilla entren en la casa.

EE. UU.

CAPITAL

Washington, D.C.

MONEDA

Dólar estadounidense

POBLACIÓN

317,505,000

NIÑOS (0-14 años)

19.6%

IDIOMAS

Inglés (Idioma no oficial)

Español

Lenguas indo-europeas

Lenguas asiáticas y de las islas del Pacífico

Otros idiomas

EXPLORE DESDE AFUERA HACIA ADENTRO



Observe: ¿qué forma tiene este hogar? ¿Por qué?

Las casas en fila son rectángulos altos, empackando a gente y a sus espacios de vivienda unos al lado de otros y unos encima de otros.

Las casas en fila surgen en las grandes ciudades en momentos de rápido crecimiento de la población porque pueden construirse rápida y eficientemente, y pueden dar a una o varias familias viviendas privadas en un espacio relativamente pequeño.

Las casas en fila se alinean en las calles de ciudades en áreas urbanas de Europa, Latinoamérica, América del Norte y Oceanía. En los EE. UU., las casas en fila son las residencias más comunes en las ciudades más antiguas, como Baltimore, Boston, Filadelfia, Nueva Orleans, Chicago, San Francisco y, por supuesto, Nueva York.

Observe: ¿son las casas en fila diferentes o semejantes entre sí?

Las casas en fila en una cuadra urbana están construidas típicamente con el mismo diseño, al mismo tiempo y a lo largo de la misma línea de terreno. El estilo clásico "brownstone" en Hogares tiene puertas en arco de dos paneles, una ancha escalera de entrada con vallas y pasamanos de hierro colado. Hoy, las reglas y reglamentos pueden evitar que las familias hagan cambios al exterior de las casas en fila históricas.

Pero las familias pueden poner tiestos con flores y otros adornos personales. Aquí, usted puede pintar con tiza por toda la acera.

ACÉRQUESE

Pulse y encienda los electrodomésticos para hacer una comida.



La cocina está llena de electrodomésticos que ayudan a cocinar y limpiar más rápida y fácilmente. Encontrará un tostador para el pan, un refrigerador, una cafetera y un lavaplatos. ¿Ve alguna otra cosa que podría ser útil?

Una expresión común en los EE. UU. es: "El desayuno es la comida más importante del día". Las familias se reúnen en la cocina para preparar y comer huevos, beicon (panceta ahumada) o salchichas, pan tostado o fruta, y beben café. Los huevos pueden prepararse de varias maneras: duros, pasados por agua, rellenos, revueltos, pochados, asados, fritos o en tortilla, frittata o quiche.

Pulse y arrastre la lavadora, la aspiradora o el plumero para limpiar.



Las alfombras deben aspirarse, los platos y las ropas deben lavarse y los estantes deben limpiarse para quitar el polvo. A veces, los niños americanos hacen estos trabajos como quehacer doméstico y, a veces, para ganar dinero. El dinero que se les da o que ganan los niños se llama dinero de bolsillo.

Una vez que lo han ganado, los niños pueden poner su dinero en una alcancía con forma de cerdito (también llamada hucha o caja de dinero). El dinero se inserta por la parte de arriba de la alcancía. Para sacar el dinero, en general, hay un orificio cerrado con un corcho pero, a veces, las huchas se tienen que romper (¡péguele a la alcancía con un martillo!).

Pulse instrumentos, juguetes y crayones para jugar.

Entre las actividades de ocio se incluye escuchar música en un teléfono inteligente o un tocadiscos. Los niños pueden tocar instrumentos, como la trompeta, la flauta, la guitarra, la batería o la pandereta. Dibujar y hacer elementos decorativos son otras actividades populares.



Casa torre

YEMEN



ARQUITECTURA

Las acertadamente llamadas casas torre son altas y estrechas, a veces llegan a tener ocho o nueve pisos. Construidas por maestros artesanos con materiales obtenidos en las cercanías – basalto para los cimientos, piedra caliza apilada para la primera planta y ladrillos de barro secados al sol, que disminuyen en grosor cuanto más alto están, en las plantas más altas – las casas torre se construyen para durar. Algunas tienen más de 800 años de antigüedad.

Las casas torre se construyen en grupos apretados, maximizando el espacio para campos de labranza y dando sombra a las estrechas calles que se encuentran debajo (que fueron diseñadas de un ancho suficiente para que dos camellos viajen uno junto al otro).

Los hogares se confunden con el paisaje que los rodea. Mire de cerca para ver detalles de decoración, como las ventanas de vidriera, los biombos, las puertas de metal y los revestimientos de piedra caliza y yeso.

SERVICIOS PÚBLICOS

Estas casas torre están conectadas con la red de electricidad municipal, vea el cableado serpenteando a través de las densas calles, y a las fuentes de agua de la ciudad. Como el servicio puede ser irregular, los hogares tienen tanques de agua y generadores.

En un clima desértico seco, el suministro de agua de la ciudad puede acabarse. Los tanques de agua ubicados sobre los tejados recogen agua para evitar que los hogares se queden sin agua si la ciudad lo hace. Desde los tanques, el agua fluye por toda la casa a la cocina y los aseos. Hay dos tipos de inodoros en este hogar: uno con descarga de agua mecánica y otro con descarga manual, lo que muestra cómo se puede modernizar a lo largo del tiempo.

YEMEN

CAPITAL

Saná

MONEDA

Rial yemení

POBLACIÓN

23,852,000

NIÑOS (0-14 años)

40.2%

IDIOMAS

Árabe

EXPLORE DESDE AFUERA HACIA ADENTRO



Observe: Compare el color y la textura de las casas torre con lo que las rodea.

La geología local determina los materiales que se utilizan para construir las casas torre. Por lo tanto, los materiales se funden con el paisaje. Las casas torre se pueden construir de piedra (basalto o piedra caliza, cortada o sin cortar), ladrillos de barro, tierra a presión conocida como “zabur” o “midamark”, ladrillos horneados y yeso.

Los materiales y la construcción se adaptan al clima local. Los muros gruesos (de hasta un metro en la base) proporcionan soporte y ayudan a regular la temperatura de la misma manera que lo hacen los muros anchos de adobe. Las capas de piedra caliza en los cimientos y los revestimientos de cal en el interior y el exterior previenen que la humedad se filtre. El yeso en el techo protege al hogar durante la temporada lluviosa.



Observe: Estudie los elementos decorativos de cada casa.

Las técnicas artísticas responsables de los decorativos adornos y diseños que se observan en el yeso, las puertas y las ventanas de las casas torre han sido desarrolladas durante siglos.

Los detalles de yeso, que a veces representan intrincadas celosías, joyería, textiles o animales y otras representaciones de la naturaleza, son hermosos y funcionales, ya que sellan el ladrillo de barro para prevenir los daños del agua.

Tradicionalmente, las puertas de madera estaban talladas con inscripciones que destacaban la importancia de pasar al interior. Pero, más recientemente, las puertas de metal con motivos elaborados y brillantemente pintadas han empezado a reemplazarlas, aportando más color y decoración al exterior para disfrute del público.

Diferentes estilos de ventanas pueden adornar una casa, lo que también aporta belleza y funcionalidad. Como ejemplo, las ventanas de vidriera con diseños geométricos o florales proporcionan privacidad mientras arrojan coloridos motivos al interior.

ACÉRQUESE

Observe: ¿cómo están organizados los cuartos?



La planta baja es el cuarto menos formal: un lugar para almacenar grano, productos secos, carbón o, posiblemente, una cabra. La planta más alta es la más formal y sofisticada: sirve para recibir a las visitas. Los cuartos en el medio sirven para actividades familiares, como cocinar, comer, dormir y descansar.

Sobre el techo, se hacen las tareas familiares: quitar el polvo y limpiar los muebles, lavar y secar ropa y, a veces, se cultivan plantas pequeñas y hierbas.

La privacidad se incorpora a los hogares torre, desde las ventanas que protegen a las familias en el interior de los transeúntes, hasta las azoteas que están rodeadas por muros altos. Incluso las escaleras están cerradas; cualquiera que suba o baje no verá los otros espacios de la casa.

En el mafraj, pulse para servir el té. Pulse la radio o el laúd para tocar música.

El cuarto en lo más alto de la casa, el mafraj, es un espacio especial para recibir a las visitas. Las paredes están decoradas con dibujos geométricos o poemas tallados en yeso.

Las familias y sus invitados pueden disfrutar de comidas, del té o de la lectura, y escuchar o tocar música en el mafraj. Un qanbus (encuéntrelo colgado en la pared) es un laúd usado para tocar canciones tradicionales famosas, como La Canción de Sanaa o al-Ghina al-Sanani, cultivadas y transmitidas desde el siglo XIV para celebrar eventos sociales.





Observe: ¿Dónde come y duerme la gente? Pulse y arrastre las almohadas.

¡Esta es una pregunta con trampa! Los espacios en las casas torre yemenís son flexibles. El mismo cuarto puede usarse para socializar, descansar, comer y dormir.

Usted puede reorganizar las almohadas para convertir un asiento en cama – la decoración es parte de lo que hace estos espacios tan flexibles. Los cuartos tienen colchones en el suelo o divanes bajos a lo largo de las paredes (farsh), almohadas duras que sujetan la espalda, reposabrazos, pequeños cojines blandos para colocarlos encima de los cojines de la espalda y de los reposabrazos.

El cuarto de estar de abajo es un lugar informal para los miembros de la familia y los amigos más cercanos. Allí socializan, ven televisión, leen o disfrutan de una comida. Por la noche, el televisor puede llevarse a otro lugar y el espacio se convierte en dormitorio.

Los adultos pueden tener sus propios dormitorios pero a menudo la gente dormirá en uno de los cuartos de estar, usando todos esos cojines para hacer una cama. Los lugares para dormir pueden también cambiar de acuerdo a las estaciones, la gente se muda de los cuartos más calientes en invierno a los más frescos en verano.

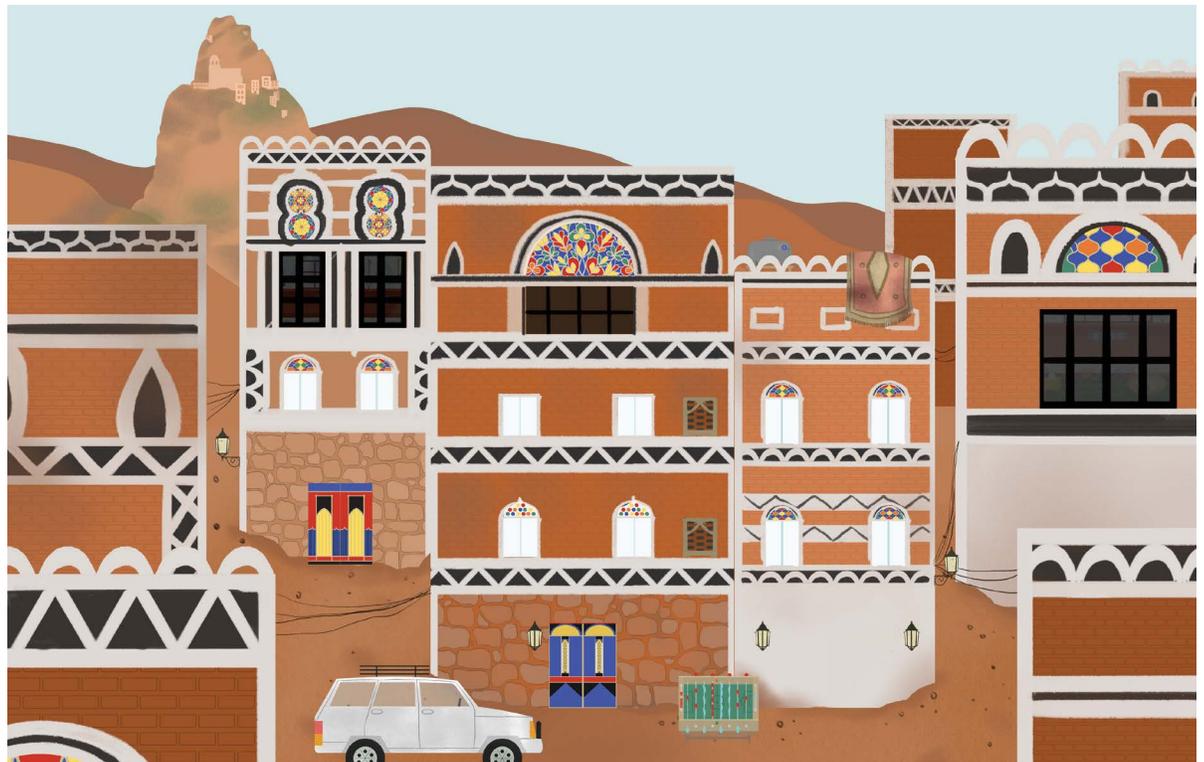


Pulse el fogón para hacer curry y el tandoor para hornear pan y pescado.

La casa torre en Yemen puede tener un horno tandoori tradicional, un horno moderno de gas o eléctrico o ambos.

Un horno tandoori es un horno grueso de arcilla usado para cocinar pescado, pan u otros alimentos. La parte inferior se llena con carbón y se enciende con una cerilla. Bolas de masa se pegan al lateral del horno donde se convierten en discos delgados de pan.

En la cocina se cuece a fuego lento el saltah, un estofado de carne con chiles, tomates, ajo y hierbas. El saltah se considera el plato nacional y se sirve principalmente para el almuerzo. El arroz, patatas, huevos revueltos y verduras se suelen añadir también. El saltah se sirve con pan plano yemení que también puede ser usado como un utensilio para comer, como si fuera una cuchara. Las comidas se comen de platos compartidos.



LECTURAS COMPLEMENTARIAS (EN INGLÉS)

¿Quiere explorar más hogares alrededor del mundo? Empiece aquí.

[*Families of the World, a video series*](#)

[*Material World: A Global Family Portrait, photos by Peter Menzel*](#)

[*Index of countries A to Z, by National Geographic*](#)

[*Daily life, photos by UNICEF*](#)