
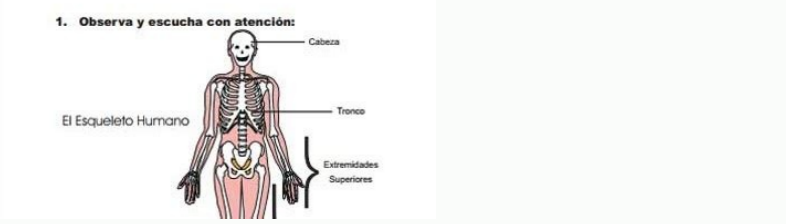
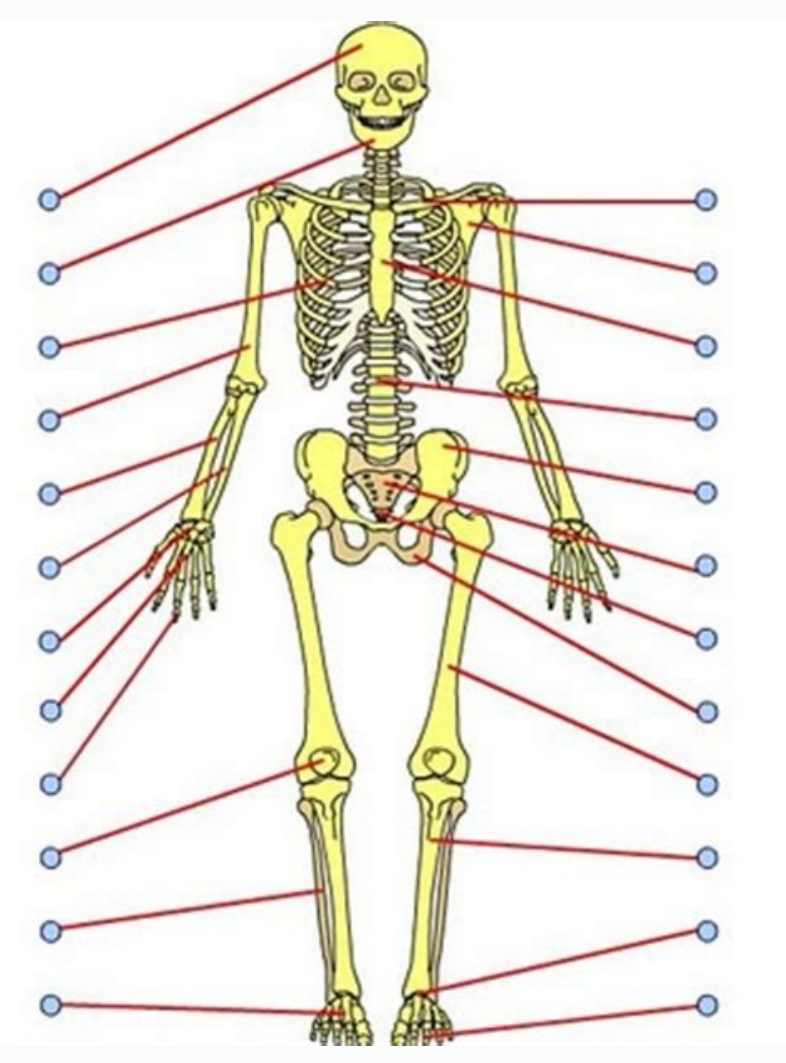
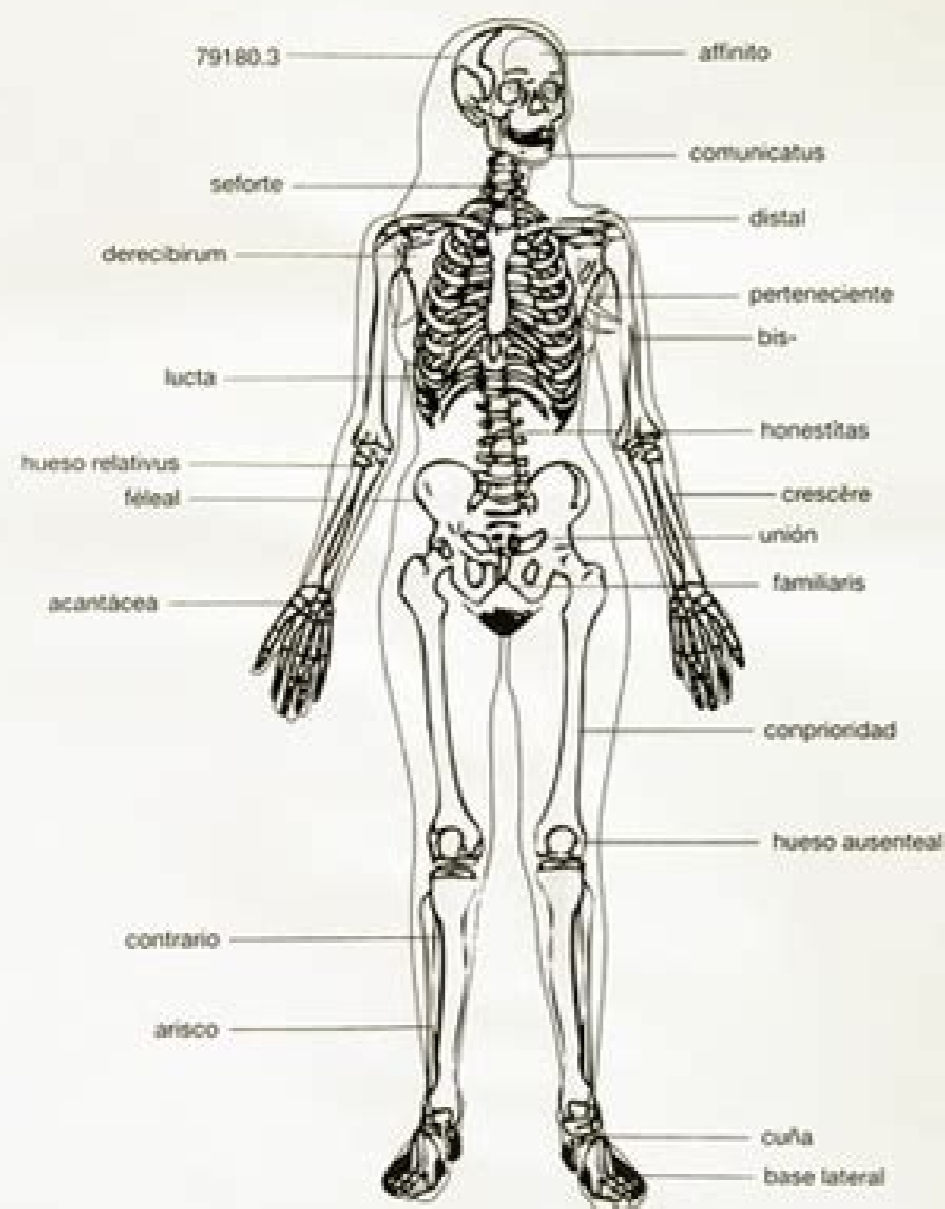


I'm not robot  reCAPTCHA

[Continue](#)

Sistema Óseo



FICHAS PARA PRIMARIA CUARTO BILOGIA

Sistema Óseo

I. DEFINICIÓN
Es el sistema biológico que proporciona soporte y apoyo a los tejidos blandos y músculos en los organismos vivos. El esqueleto constituye la parte rígida del sistema locomotor, además está formado por un conjunto de órganos denominados huesos, los cuales están formados por una célula llamada Osteocitos.

II. FUNCIONES

- **Locomoción:** Los huesos son elementos pasivos del movimiento pero en combinación con los músculos permiten el desplazamiento.
- **Soporte:** Constituye un armazón donde se apoyan y fijan los demás partes del cuerpo.
- **Protección:** Los huesos protegen los órganos internos, los cuales son muy delicados.
- **Almacén:** Almacena calcio.

¿Cuáles Huesos Tienen un Canal?
Los huesos generalmente son huecos, pero esto no se cumple en los huesos, como es el caso del hueso que se encuentra en el canal de la columna vertebral para facilitar el paso de la médula, por ejemplo los huesos del cráneo, se componen de un canal de un cierto tamaño encierran partes blandas dentro de la fémur o molares.

III. CLASIFICACIÓN
Para su mejor estudio dividimos al esqueleto en 4 regiones:

- **Cabeza (cráneo y cara)**

No olvidemos que los huesos del cráneo, mandíbula, maxilar y mandíbula inferior forman parte del esqueleto.

SISTEMA ÓSEO

0 de 12

INFORMACIÓN TOTAL

El estribo, ubicado detrás del tímpano, solo mide de 2,5 a 3,3mm (o de 0,1 a 0,13 pulgadas)! ¿Quieres saber algo más? Al igual que las demás costillas, están bien adheridas a la columna vertebral por la parte posterior del cuerpo. Otro tipo importante de articulación móvil es el de las articulaciones esféricas. Aunque la mayoría de huesos rotos se acaban curando, tardan mucho en hacerlo y la espera no es nada divertida. Cuando tengas aproximadamente 25 años, ese proceso se habrá completado. La mayoría de la gente tiene 12 pares de costillas, pero algunas personas nacen con una o varias costillas de más y otras con un par menos. Y, aunque los huesos de los museos estén secos, duros y sean quebradizos, los huesos de tu cuerpo son muy diferentes. El brazo está formado por tres huesos: el húmero, que está encima del codo, el radio y el cúbito, que están debajo del codo. Cuidate los huesos Los huesos te ayudan día tras día, de modo que asegúrate de cuidarlos bien. En la rodilla, hay un hueso de forma triangular denominado rótula, que protege la articulación. Los vampiros y los fantasmas no existen en la realidad, ¡pero los esqueletos, seguro que sí! Todo el mundo posee un esqueleto compuesto por muchos huesos. Cómo crecen los huesos Cuando eras un bebé, tenías las manos muy pequeñas, los pies diminutos... ¡todo era sumamente pequeño en tu cuerpo! Lentamente, a medida que te ibas haciendo mayor, todo fue creciendo, incluyendo tus huesos. La columna es especial porque no está compuesta por uno o dos huesos: ¡está formada por un total de 26 huesos! Estos huesos se denominan vértebras y tienen forma de anillo. Estos huesos conforman la estructura de tu cuerpo, permiten que te muevas de estructura al resto del cuerpo y facilita los movimientos. Pues bien, las articulaciones disponen de un líquido denominado líquido sinovial que las ayuda a moverse libremente. Nunca juegues en camas elásticas/ trampolines. La pelvis es una estructura en forma de cuenco que sostiene la columna vertebral. Durante la infancia, a medida que vas creciendo, el cartilago también crece y, progresivamente, acaba convirtiéndose en hueso, con la ayuda del calcio. El cartilago es blando y flexible. Cada dedo del pie está compuesto por tres huesos diminutos, exceptuando el dedo gordo, que solo consta de dos. Al final del radio y el cúbito hay ocho huesos más pequeños que conforman la muñeca. Cuando nace, el cuerpo de un bebé contiene aproximadamente 300 huesos. Asegúrate de que dispones de suficiente espacio e intenta balancear los brazos en distintas direcciones. Todos estos alimentos contienen calcio, que ayuda a endurecer y fortalecer los huesos. La columna vertebral te permite girarte y doblarte y mantiene erguido tu cuerpo. Los huesos que forman tu esqueleto están vivos y coleando, creciendo y cambiando constantemente como otras partes de tu cuerpo. Miraras a donde miraras, había vampiros, fantasmas o esqueletos sonriéndote maliciosamente. Se abre y se cierra para permitirte hablar y masticar alimentos. De modo que, cuando llevas una mochila pesada, son las vértebras lumbares, el sacro y el coxis los que te proporcionan sostén. El único hueso de la cabeza que puedes mover es la mandíbula inferior. La estructura del tobillo es un poco diferente de la de la muñeca; es donde los huesos inferiores de la pierna conectan con el hueso grande del pie denominado astrágalo. ¿Qué hace el sistema esquelético? Los últimos dos pares de costillas se conocen como costillas flotantes porque no están conectadas al esternón ni a las costillas superiores mediante cartilago. También dispones de muchas articulaciones en bisagra de menor tamaño en los dedos de manos y pies. Los 12 pares de costillas se unen en la parte posterior de la columna, donde las vértebras torácicas las sujetan en su sitio. La pelvis actúa como un fuerte anillo duro de protección alrededor de partes del sistema digestivo, del sistema urinario y del sistema reproductor. Del mismo modo que la mayoría de las puertas solo pueden abrirse en una dirección, tú solo puedes doblar los brazos y las piernas en una dirección. Esta parte es lisa y muy dura. Esto permite que los huesos se muevan, se cierran y se superpongan mientras el bebé atraviesa el canal del parto. Otros huesos del recién nacido están parcialmente compuestos por cartilago. Los primeros siete pares de costillas se unen por la parte anterior del cuerpo en el esternón, un hueso muy fuerte y robusto ubicado en el centro del

Los huesos que mantiene esas costillas en su sitio. La cabeza es bastante pesada, de modo que ¡es una suerte contar con la ayuda de las vértebras cervicales! Debajo de las vértebras cervicales se encuentran las vértebras dorsales, y hay un total de 12. Dentro del hueso compacto hay muchas capas de hueso esponjoso, que, como indica su nombre, se parece bastante a una esponja. Otras articulaciones se mueven mucho. Al igual que los tres huesos del brazo, los de la pierna son más anchos en los extremos que en la parte media, lo que les confiere mayor fortaleza. Evidentemente, ¡con los huesos de las piernas y de los pies! Las piernas están unidas a un grupo circular de huesos denominado pelvis. Si utilizas monopatin, patines sobre ruedas o el patinete, asegúrate también de llevar protectores en muñecas, codos y rodillas (muñequeras, coderas y rodilleras). También protege a la médula espinal, un gran haz de nervios que transmite información entre el cerebro y el resto del cuerpo. Si no colaboraran todos los huesos del pie, sería imposible mantener el equilibrio adecuadamente. Las costillas van en pares, y los lados izquierdo y derecho de cada par son exactamente iguales. El cráneo es genial, pero ha cambiado mucho desde que eras un bebé. Algunos de los huesos del bebé están compuestos enteramente por un material especial denominado cartilago. Las siete vértebras superiores se llaman cervicales. Estos huesos se encuentran en la parte posterior del cuello, justo debajo del cerebro y sostienen la cabeza y el cuello. Poco a poco, a medida que crece el bebé, el espacio entre los huesos se va cerrando hasta desaparecer por completo, y los huesos del cráneo se conectan entre sí mediante articulaciones especiales, denominadas suturas. ¡Mantente activo! Otra forma de fortalecer los huesos es ejercitándolos: corriendo, saltando, bailando o practicando deporte. Todos esos huesos conformarán un esqueleto que será tan fuerte como ligero. El cráneo tiene algunas articulaciones de este tipo (denominadas suturas, ¿recuerdas?). que cierran los huesos que protegen el cerebro. Los huesos se mantienen unidos en las articulaciones mediante ligamentos, que son una especie de tiras elásticas muy fuertes. Estos discos evitan que las vértebras rocen entre sí y actúan también como los amortiguadores naturales de la columna. Entre cada par de vértebras adyacentes hay unos pequeños discos compuestos por cartilago. De modo que entre las muñecas, las manos y los dedos, tienes un total de nada menos que 54 huesos, ¡todos preparados para ayudarte a manipular cosas, escribir tu nombre, coger el teléfono o lanzar una pelota! Las piernas Por descontento que los huesos de brazos, muñecas, manos y dedos son fabulosos para coger el teléfono, pero ¿cómo se supone que debes acercarte al aparato para contestarlo? p Las costillas El corazón, los pulmones y el hígado son todos muy importantes y afortunadamente cuentan con las costillas para protegerlos. Todos los bebés nacen con espacios entre los huesos del cráneo. El cráneo, de hecho, está compuesto por diferentes huesos. Fortalece tu esqueleto bebiendo leche e ingiriendo otros productos lácteos (como el queso de bajo contenido en grasa o el yogur helado). LEA MÁS En general: Los cinco tipos de huesos Los huesos se clasifican según su forma y función en cinco grupos: LEA MÁS Esqueleto axial: Huesos que forman el esqueleto axial El esqueleto axial incluye todos los huesos que forman las estructuras óseas a lo largo del eje largo del cuerpo. He aquí algunos consejos: Protégete los huesos del cráneo (y el cerebro que llevas dentro!) llevando casco para montar en bicicleta y para practicar otros deportes. A la larga, estos se acaban fusionando (se unen al crecer) para pasar a formar el esqueleto de 206 huesos de una persona adulta. Las articulaciones fijas o inmóviles están, como indica su nombre, fijas en su sitio y no se mueven en absoluto. La siguiente capa está formada por hueso compacto. Debajo de la rodilla hay otros dos huesos: la tibia y el peroné. Pero no temas, esas costillas no podrán separarse del resto flotando. ¡Esto hace que el total de huesos entre pies y tobillos sea de 52! La mayoría de la gente no utiliza los dedos de los pies ni los pies para manipular cosas ni para escribir, pero sí los usa para dos cosas sumamente importantes: estar de pie y andar. Cada brazo está unido a un omóplato o escápula, un hueso grande y triangular situado en la esquina superior y posterior de ambos lados de la caja torácica. Los huesos de las piernas son muy grandes y fuertes para ayudar a sostener el peso corporal. Finalmente, en la parte inferior de la espalda se encuentra el coxis, un hueso que está formado por cuatro vértebras fusionadas. LEA MÁS Esqueleto apendicular: Caderas, hombros, brazos y piernas Los huesos del esqueleto apendicular son estructuras que se unen como apéndices al esqueleto axial: Cintura escapular Miembros superiores Pelvis Miembros inferiores LEA MÁS Articulaciones: Los huesos se unen: Tipos de articulaciones en el cuerpo humano Las articulaciones se pueden clasificar por el rango de movimiento: Sinartrosis Anfiartrosis Diartrosis Las articulaciones se pueden clasificar por su estructura: LEA MÁS Patologías esqueléticas: enfermedades comunes del esqueleto humano LEA MÁS Recuerda por un momento la última celebración de Halloween (la fiesta que se celebra la noche de "Todos los Santos"). En muchos huesos, la parte esponjosa protege la parte más interna del hueso, la médula ósea. Las secciones inferiores de la columna son importantes para soportar peso y para proporcionar un buen centro de gravedad al cuerpo. Unas de esas articulaciones son las temporoparietales, que discurren a lo largo de ambos lados del cráneo. Muchos niños acaban rompiéndose huesos por saltar en camas elásticas / desde ellos. Casi todos los huesos de tu cuerpo están compuestos por los mismos materiales: La superficie externa del hueso se denomina periostio. Por pequeños que sean esos huesos, ¡se pueden mover! Gira la muñeca o salud a lo comprobarás. Cuando bailas, saltas o incluso cuando andas, estas partes del cuerpo te ayudan a mantener el equilibrio. Las articulaciones móviles son aquellas que te permiten montar en bicicleta, comer cereales o jugar a videojuegos, aquellas que te permiten girarte, doblarte y desplazar distintas partes de tu cuerpo. El cráneo El cráneo protege la parte más importante de todas: el cerebro. Algunas articulaciones se mueven y otras no. Cada uno de estos huesos es más ancho en los extremos y más fino o estrecho en la parte media, lo que ayuda a fortalecer los puntos donde establecen contacto con otros huesos. Los codos y las rodillas son articulaciones en bisagra, que permiten doblar y estirar brazos y piernas. Después de que esto suceda, no podrá haber más crecimiento: los huesos habrán alcanzado su tamaño máximo. Algunas articulaciones móviles, como las de la columna vertebral, se mueven sólo un poco. ¡Los huesos de esas partes del cuerpo te lo agradecerán si tienes alguna caída! Si practicas un deporte como el rugby, el fútbol, el lacrosse o el hockey sobre hielo, lleva siempre todos los elementos del equipo adecuado para ese deporte. Cuando saltas en el aire o giras el tronco para hacer mates, los discos proporcionan a las vértebras la amortiguación que estas necesitan. La médula ósea es una especie de espesa gelatina y su función consiste en producir células sanguíneas. Cada dedo de la mano está compuesto por tres huesos, exceptuando el pulgar, que solo consta de dos. El hueso que va desde la pelvis hasta la rodilla se denomina fémur y es el hueso más largo de todo el cuerpo. Sigue los pasos anteriores para tratar bien a tus huesos, ¡y seguro que ellos te tratan bien a ti! La parte central de la mano está formada por cinco huesos diferentes. p Las manos Cuando utilizas el teclado del ordenador, te balanceas en un columpio e incluso cuando coges el almuerzo, utilizas los huesos de los dedos, las manos, las muñecas y los brazos. Incluye más de 200 huesos, cartilagos y ligamentos. Es la parte que ves al observar un esqueleto. Puedes notar el cráneo apretándote la cabeza, especialmente en la parte posterior, unos cuantos centímetros (o pulgadas) por encima del cuello. Pero la parte principal del pie es similar a la de la mano, con cinco huesos diferentes. Los siguientes tres pares están unidos a las costillas superiores mediante cartilago. Cerca del astrágalo hay otros seis huesos. Está compuesta por los dos huesos grandes de la cadera en la parte anterior y por el sacro y el coxis en la parte posterior. Uno de los principales tipos de articulaciones móviles es el de las articulaciones en bisagra. De modo que, ¡la próxima vez que andes acuérdate de mirar hacia abajo y de darles las gracias a los dedos de los pies! p Las articulaciones El punto de unión entre dos huesos adyacentes recibe el nombre de articulación. Las puedes encontrar en hombros y caderas. Si te tocas debajo de los ojos, podrás palpar la cresta de los huesos que forman los huecos donde se alojan los ojos. Ha llegado la hora de estudiar los huesos; ¡un cuerpo humano adulto tiene nada menos que 206 huesos! Si alguna vez has visto un esqueleto de verdad o un fósil en un museo, quizás pienses que todos los huesos están muertos. Y, aunque no puedas verlo, el hueso más pequeño de todo el cuerpo también se encuentra en la cabeza. Debajo de las vértebras dorsales hay cinco vértebras lumbares y más abajo se encuentra el sacro, que está formado por cinco vértebras fusionadas entre sí formando un único hueso. Las costillas actúan como una caja ósea alrededor del pecho. Algunos de estos huesos protegen el cerebro, mientras que otros conforman la estructura de la cara. A algunos niños delgados hasta se les pueden ver las costillas a través de la piel. Estas se encargan de anclar las costillas en su sitio. Es fácil que notes el fondo de esa caja palpándote con los dedos los costados y la parte delantera del cuerpo unos pocos centímetros (o pulgadas) por debajo del corazón. Los huesos de los pies están estructurados para que estos sean casi planos y un poco anchos, lo que ayuda a permanecer de pie. Si respiras profundamente, también te resultará fácil notar las costillas en la parte delantera del cuerpo. Existen diversos tipos de vértebras en la columna, y cada uno tiene una función distinta. Están formadas por el extremo redondeado de un hueso que encaja en el hueco de otro hueso. Es una membrana densa y fina que contiene nervios y sangre que nutren el hueso. Estas articulaciones son como las bisagras de una puerta.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.

Huesos de un cuerpo humano.