Curiosidades del cuerpo humano

Parte II

ÍNDICE

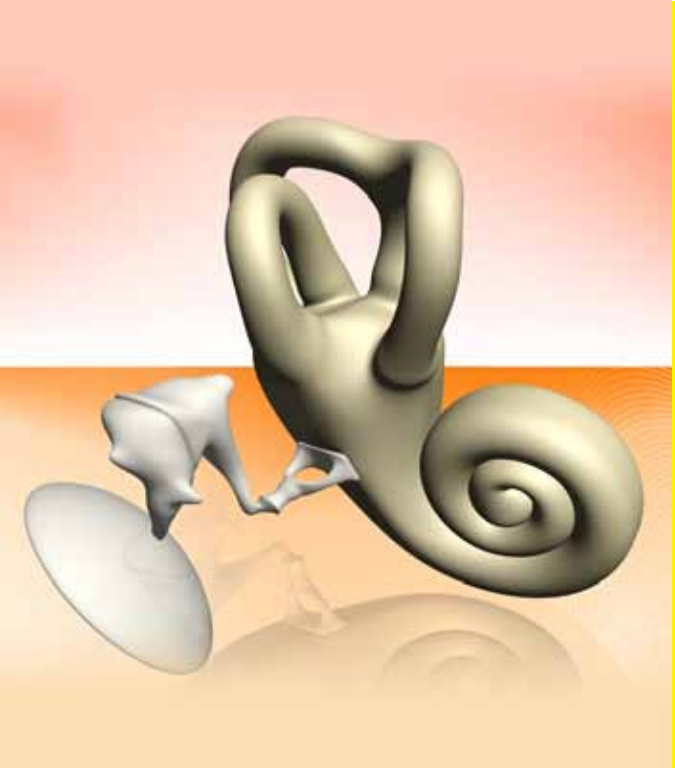
Curiosidades sobre el Esqueleto y los dientes
3
Curiosidades sobre los musculos
10
Curiosidades sobre la Digestión
14
Curiosidades sobre el aparato Respiratorio
18
Curiosidades sobre el sistema Endocrino
22
Curiosidades sobre la Reproducción y el Crecimiento
26
Curiosidades sobre el sistema Urinario
30

CURIOSIDADES SOBRE EL ESQUELETO Y LOS DIENTES

Un trocito de hueso puede soportar un peso de 9 toneladas sin romperse. El mismo peso destrozaría un trozo de cemento del mismo tamaño.

Los huesos contienen calcio y fósforo. La parte más fuerte es la de afuera.

Dentro de los huesos largos hay una sustancia blanda, que es la médula ósea, conectada con el aparato circulatorio, y que produce glóbulos rojos y blancos.



El hueso más largo es el fémur (46 cm), y el más pequeño el estribo del oído (2,5 mm = la punta de un lápiz).

Los dientes están recubiertos de esmalte, que es la sustancia más dura que los animales fabrican.

Tenemos 32 dientes, de los cuales 8 son incisivos (para cortar), 4 caninos o colmillos (para desgarrar). 8 premolares y 12 molares (para masticar).

Los dientes se deterioran más fácilmente durante los primeros 25 años de vida. El esmalte maduro es más resistente.

Algunos bebés han nacido con la dentadura completa, como el rey Luis XIV.

Las cuatro últimas muelas se llaman del juicio y no la llegan a desarrollar algunos mayores (25 años).

Nuestros huesos de cada persona crecen hasta aproximadamente los 25 años.

Algunas personas tienen un par de costillas extra (decimoterceras).

El cuello de una jirafa tiene el mismo número de huesos que el cuello humano.

Los huesos de la cabeza del bebé no están soldados, sino que se solapan ligeramente para facilitar el alumbramiento.

Los bebés tienen más de 300 huesos (una persona mayor 206), y se sueldan entre sí posteriormente. Estos huesos del bebé son muy blandos, como cartílagos, y se van endureciendo con el tiempo.

Cuando somos mayores, se hacen más frágiles, y por eso, una persona mayor cuando se cae se puede romper un hueso con más facilidad que un niño.

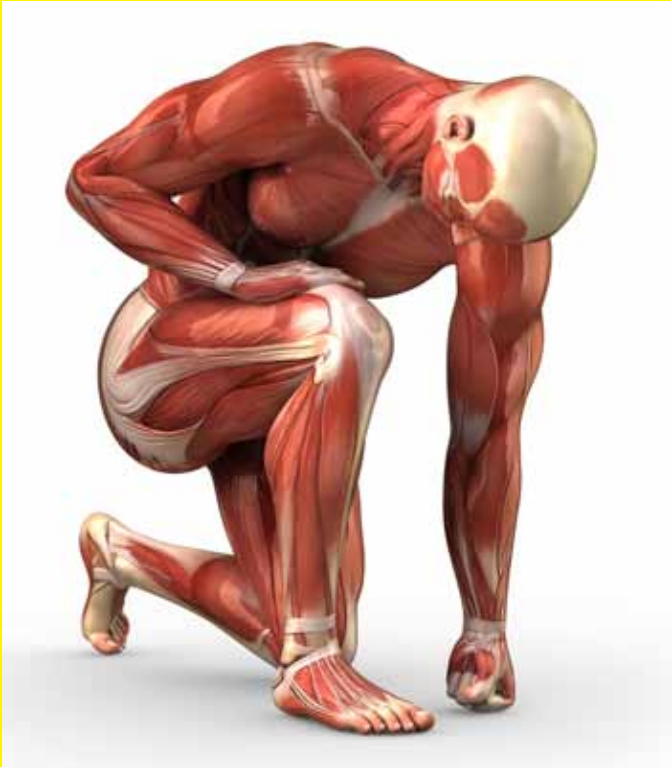
CURIOSIDADES SOBRE LOS MUSCULOS

Al caminar usamos más de 200 músculos diferentes.

Los músculos son más de 600, representando la mitad del peso corporal.

El músculo más largo es el sartorio, desde la pelvis hasta debajo de la rodilla.

El músculo más grande es el glúteo (nalgas), y el más pequeño es el del estribo (1,26 mm de longitud).



El músculo más rápido es el que mueve los párpados, hasta 5 veces por segundo es capaz de abrir y cerrar el ojo. Es lógico, para poder proteger nuestros ojos.

Necesitan los músculos constantemente azúcar y oxígeno. Cuando les falta se genera ácido láctico, responsable del cansancio y el dolor muscular.

Gracias a los músculos, podemos impulsar la comida por el intestino, parpadear, sonreír, respirar y hacer que la sangre circule por el cuerpo.

Los músculos de un ala de mosquito pueden batir más de 1000 veces por segundo.

CURIOSIDADES SOBRE LA DIGESTIÓN

La comida pasa de 3 a 5 horas en el estómago y de 6 a 20 en el intestino grueso.

Cuando tragamos, una tapadera llamada epiglotis cubre la tráquea para impedir que la comida pueda entrar al aparato respiratorio.

Los movimientos peristálticos conducen el alimento por el tubo digestivo. Por eso es posible comer boca abajo.

En el estómago caben entre medio litro y 2 litros de alimento.

La función de la saliva es envolver al alimento y hacerlo más suave para que cuando pase al estómago, no desgarre sus paredes.

Producimos diariamente entre litro y litro y medio de saliva.

Si extendiéramos el intestino delgado, éste llegaría de un extremo a otro de la clase, ya que tiene por término medio, unos 6,5 metros. El intestino grueso solo tiene 1,5 metros.

CURIOSIDADES SOBRE EL APARATO RESPIRATORIO

Respiramos unos 5-6 litros de aire por minuto.

Unos pulmones adultos tienen capacidad para 3 litros de aire.

El hipo está causado por la contracción súbita del diafragma. Entonces el aire entra muy rápidamente y las cuerdas vocales se cierran; ésto causa el sonido de hipo.

El granjero americano Charles Osborne tuvo un ataque de hipo que comenzó en 1922 y terminó en 1990 (68 años de hipo).

Al toser, el aire puede salir a una velocidad de 140 kilómetros por hora.

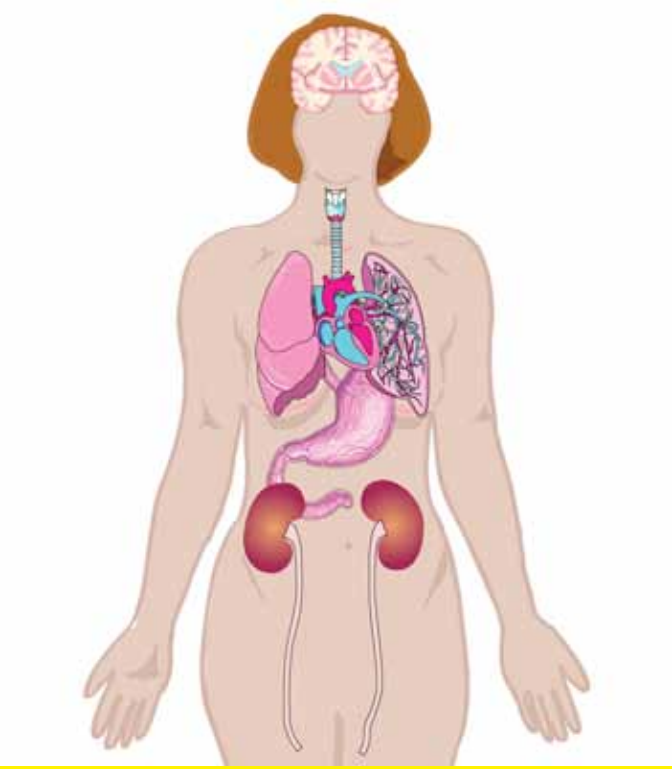
La mosca consume 100 veces más oxígeno en el momento de despegar que cuando está en reposo.

El pulmón derecho es más grande que el izquierdo; este debe dejar espacio al corazón.

Por qué se debe respirar por la nariz; porque por su mayor recorrido, el aire llega más caliente a los pulmones, y así no nos resfriamos tan fácilmente.

La tos es un mecanismo de defensa, movimiento automático que sirve para mantener libres y despejadas las vías respiratorias, y elimina la mucosidad (lo mismo podemos decir del estornudo).

Casi la mitad del agua que bebemos la expulsamos a través de la respiración.



CURIOSIDADES SOBRE EL SISTEMA ENDOCRINO

La hormona del crecimiento la segrega el cuerpo durante el sueño principalmente, de ahí la importancia de dormir mucho cuando se es niño.

En situaciones de miedo, angustia o shock, las glándulas suprarrenales producen adrenalina, que prepara al cuerpo para un ejercicio físico fuerte.

La bilirrubina la segrega la vesícula biliar, y sirve para colorear las heces y la orina.

Cuando la Sra. Maxwell Rogers de Florida (EEUU) vio a su hijo atrapado bajo el coche, el temor y la adrenalina le dio la fuerza suficiente para levantar la tonelada y media que pesaba el vehículo. Se fracturó varias vértebras.

Las hormonas se encuentran en la sangre.

CURIOSIDADES SOBRE LA REPRODUCCIÓN Y EL CRECIMIENTO

La cabeza de un bebé representa un tamaño de la cuarta parte de su cuerpo. Esa proporción se reduce a un octavo en el adulto.

Las niñas crecen con más rapidez que los niños.

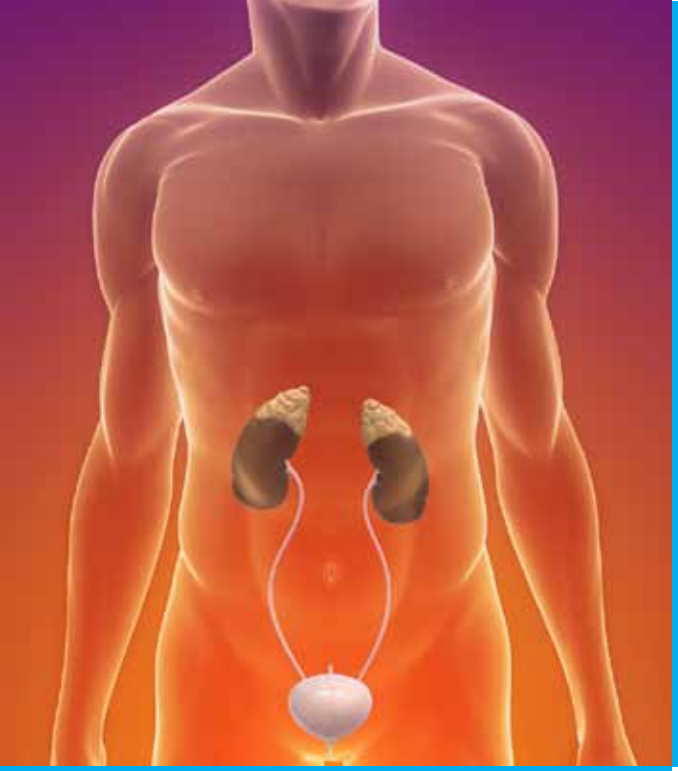
Una persona es aproximadamente 1 cm más alta por la mañana que por la tarde. Esto se debe a que las almohadillas cartilaginosas de la columna vertebral se van comprimiendo durante el día.

Los recién nacidos se tranquilizan al oír el sonido del corazón.

Antes nacíamos con los ojos cerrados, como los animales. Hoy día los niños nacen con los ojos abiertos.

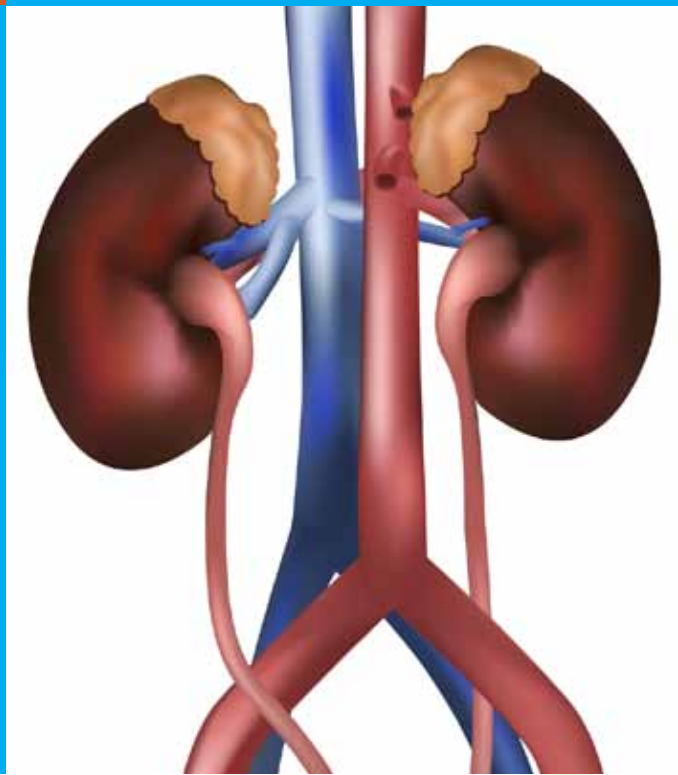
El feto no necesita respirar, porque recibe el oxígeno a través de la madre.

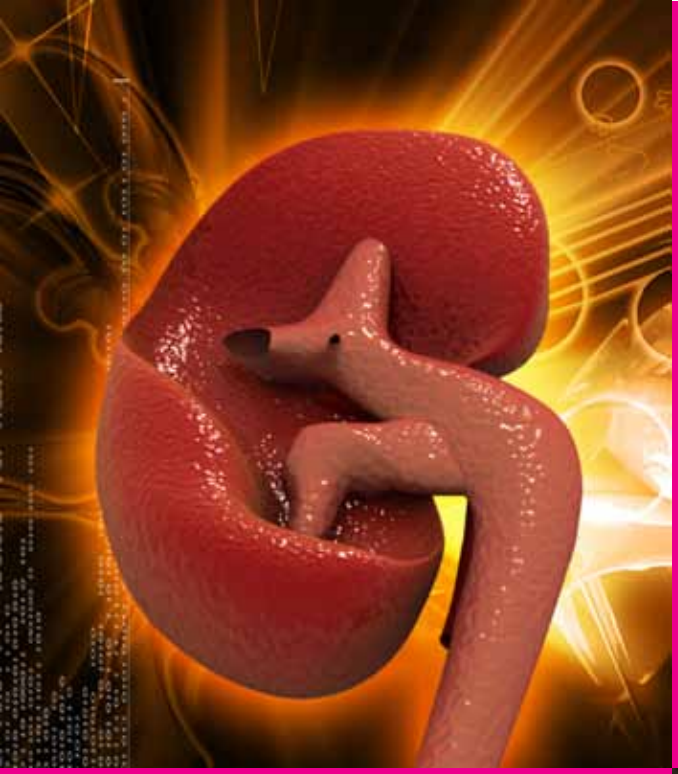
El bebé al nacer se les da unos golpecitos para que llore y se le abra el pulmón.



CURIOSIDADES SOBRE EL SISTEMA URINARIO

Los riñones filtran toda la sangre del cuerpo cada 5 minutos.





Podemos sobrevivir con un único riñón. Si uno cesa de funcionar, el otro aumenta de tamaño para realizar el trabajo de los dos (esto pasa con todas las partes del cuerpo). También se puede sobrevivir sin riñones (diálisis).

Nuestro término loción deriva de la palabra latina lotium (lavado). Los romanos usaban orina rancia como loción capilar porque prevenía la caspa y mataba los piojos. También se usaba en el teñido de las telas.

Curiosidades del cuerpo humano

Parte II

Por: Marisabel Quezada • Palabras: 1182

Fuente: http://www.taringa.net/posts/info/1055375/Curiosidades-Del-Cuerpo-Humano.html
http://www.juntadeandalucia.es/averroes/arturoreyes/arturo/Recursos/cuerpo.htm#piel,%20el%20cabello%20y%20las%20u%F1as

Imágenes: Shutterstock