

O CORPO HUMANO

"E formou o Senhor Deus o homem do pó da terra, e soprou-lhe nas narinas o fôlego da vivente".

Gênesis 2:7

O corpo humano adulto normal, é composto dos seguintes elementos químicos:

40 litros de água. 20 quilos de carvão. 04 litros de amônia.

1 quilo e meio de cálcio. 800 gr. de fósforo. 250 gramas de sal.

100 gramas de enxofre. 80 gramas de salitre. 50 gramas de magnésio.

08 gr. de manganésio. 02 gr. de alumínio. 20 centigramas de arsénico.

Contém ainda traços de chumbo, cobre, iodo, cario e bromo.

Se os cientistas misturarem tudo isso, resulta apenas em massa de mau cheiro.

Porém, no Éden, Deus soprou esta mistura, resultando daí um gracioso ser humano. Salmo. 139:14,15.

Eu te louvarei, porque de um modo tão admirável e maravilhoso fui formado; maravilhosas são as tuas obras, e a minha alma o sabe muito bem.

Os meus ossos não te foram encobertos, quando no oculto fui formado, e esmeradamente tecido nas profundezas da terra.

Realmente a ciência ainda não construiu nada que se assemelhe ao ser humano. A engenharia genética se limita a repetir o que a natureza já faz à séculos. Para construir um computador que tivesse a velocidade do cérebro humano, com todas as suas perfeições, reflexos, memória, etc., este computador teria um tamanho a ocupar dois edifícios mais altos do mundo, que há nos EUA, o Empire States, e utilizar toda a energia eléctrica de Washington, e mesmo assim duvidasse muito que, mesmo montando toda essa parafernália, se consiga atingir a perfeição da mente humana. A criação de Deus é perfeita!

E mesmo com toda essa nobre beleza e perfeição como dádiva, há pessoas que se revoltam contra a vida. Por ambição desmedida, por vícios, por amor as coisas materiais, ou seja, "tesouros" passageiros, coisas que ficarão por aqui após a morte, há aqueles que se decepcionaram por alguma coisa, e blasfemam contra tudo e contra todos. "Porque nada trouxemos para este mundo, e manifesto é que nada podemos levar dele". (1Timóteo 6:7). Na selva de pedra em que vivemos, a disputa pela sobrevivência parece demonstrar que o maior valor estimado é o dinheiro, e o objecto de menor valor é a vida humana. Se mata por prazer, por besteira, por vingança, por nada!!!

248 membros tem o corpo humano

Neste exacto momento em que você está sentado, tranquilo, começando a leitura desta página, seu corpo, é um complexo e eficientíssimo organismo de múltiplas capacidades, funciona a todo o vapor para que você continue vivo e entenda o que lê. Conscientemente, você está usando apenas os olhos e o cérebro, mas veja bem: coração, pulmões, sistema digestivo, os sentidos, tudo continua trabalhando. De uma forma geral, os mamíferos foram dotados dos organismos mais eficientes entre todos os animais. Mas o homem é o mais sofisticado. Veja alguns exemplos disto:

Cabelos

O homem apresenta uma característica rara entre os animais: seus pêlos da cabeça crescem sem parar, mais ou menos 12 centímetros por ano. São os loiros os que apresentam maior densidade capilar, com seus 140.000 fios em média. Um fio de cabelo pode suportar até 100 gramas de peso, sem se romper.

Uma trança feita com os belos e suaves cabelos loiros da Vera Fischer permitiria que 140 atletas, dos mais fortes, disputassem um cabo-de-guerra dos mais violentos.

Nervos

Os nervos são um sistema de comunicação de mão dupla: levam informações de todas as partes do corpo para o cérebro e vice-versa. Essas informações correm a 320 quilómetros por hora, mais do que o Ayrton Senna corria em seus dias mais delirantes. Se ainda assim você acha que não é muito, pense bem: o impulso nervoso tem de viajar no máximo 2 metros. Pois isso ele faz em fantásticos 0,0000062 segundos. Para perceber tudo o que uma delicada flor tem de bonito, milhões de impulsos são transmitidos das mãos, do nariz, dos olhos para o cérebro, e do cérebro para as mãos, os olhos, o nariz. Tudo ao mesmo tempo. Quando você pega a flor e a aproxima do rosto, é como se desse o sinal de largada para um grande prêmio de Fórmula 1 em que milhares de concorrentes correm velozmente em todas as direcções, no limite máximo – sem que ninguém arranhe ninguém.

Sangue

Uma pessoa de porte médio tem mais ou menos 5,5 litros de sangue. O coração, que tem o tamanho de um punho fechado, faz esse sangue girar pelo corpo mais de mil vezes por dia. O esforço necessário para conseguir isso durante toda a sua vida, daria para suspender o corpo inteiro a uma altura de 1600 metros. As pulsações de seu corpo ao longo de sua vida representam força capaz de colocar em órbita, a 260 quilómetros, um satélite de 1 tonelada.

A Corrente Sanguínea

O sangue que sai de um ferimento está escapando de uma incrível rede de canais que passa por todo o corpo. Com diâmetros que variam de 2,5 centímetros nas grandes artérias como a aorta, até centésimos de milímetro nos vasos capilares, a malha sanguínea estende-se por inacreditáveis 96.000 quilômetros. Alinhados, eles dariam duas voltas e meia em torno da Terra.

Olho

Não parece, mas o olho humano tem quase o tamanho de uma bola de pingue-pongue. É uma sofisticadíssima câmara que japonês algum ousou imaginar, capaz de traduzir 1.500.000 mensagens simultaneamente, que o cérebro processa sem parar. Graças a isso, enxergamos o mundo tal como é, com suas milhares de nuances coloridas.

Os Pulmões

Cada vez que você respira, leva para os pulmões ar suficiente para encher uma bola de basquete. Esse ar imediatamente se divide entre 300 milhões de pequeníssimos sacos, chamados alvéolos. Inflados, eles apresentam uma superfície de 55 metros quadrados. Isso significa que quando inspiramos somos trinta vezes maiores por dentro do que por fora.

Ossos

Apesar de serem formados basicamente de água, os ossos são duros como o granito. Um pulinho de nada submete ossos da perna a mais de 1 tonelada de pressão por centímetro quadrado. Imagine o que não é preciso fazer para que aconteça uma fratura.

Os Músculos

Cada dia caminhamos mais ou menos 13 quilômetros, dando 20 mil passos que movimentam centenas de músculos. Se fosse possível concentrar todo esse esforço num só momento, qualquer um poderia bancar o He-Man e levantar um caminhão de algumas dezenas de toneladas com a maior facilidade.

O Cérebro

É no cérebro que está a qualidade que nos faz definitivamente diferentes de todos os outros animais: a inteligência. Logo, é no cérebro que estão as maiores maravilhas de nosso corpo. Não fique pensando quantos bits de informação seu cérebro processa por segundo - esteja certo de que ele perde feio para qualquer grande computador. Lembre-se apenas que, graças, à sua especial arquitetura, seu cérebro oferece às informações que processa 10800 (isso mesmo, o número 1 seguido de oitocentos zeros) caminhos diferentes a percorrer. Você quer ter uma ideia, vaga que seja, do que isso significa? Os cientistas calculam que existem no Universo inteiro 10¹⁰⁰ átomos (veja que nessa conta cada zero multiplica esse número por dez. Assim, 10800 não é oito vezes maior do que 10100, mas muitos triliões de vezes). Entre um sim e um não, há muito, há muito mais possibilidades no cérebro do que qualquer computador é capaz de imaginar (se é que computador imagina alguma coisa).

Retirado de um Suplemento da Revista Super Interessante, Editora Abril.