



BEM-ESTAR

prehiction, prehicticos e simbióticos para imorganismo sundável.

A microbiota intestinal é a maior e mais variada comunidade de micro- organismos, come predomi nos socrope. Ela começa a se formar no momento do nascimento, quando o bebe entra em contato com as bactérias da mão.

Na fase adulta, estima-se que a microbioto as especia comercio de entra em contato com as bactérias da mão.

Na fase adulta, estima-se que a microbioto as especia comercio de entra em contato com as bactérias da mão.

Na fase adulta, estima-se que a microbioto estima do ha um desequellibrito, seja na proporção, espendendo pesar até dois quilos.

Por mante muitos anos, associamos o probidicto a uma marca de leite fermentado de origem japonea, pioneira em deservolver um produto alimento; com enfoque na satel intestinal. Saboras o ebe an adoctirelación de parte de microrelación de parte de microrelación de mais de mile epécies diferentes de microganismo, come producio de se de unicorsolutios estudos intestinal de maior de mais de mile epécies diferentes de microganismo, come producio de se de unicorsolutios estudos en maior de hactérias, comerca de la materia de la mate

Osprobióticos são micro-organismos vivos que, quando consumidos regularmente e em quantidades adequadas, podem trazer resultados positivos asade. Sus atuação consiste em promover um aumento das bactérias "do hem" no intestino, e ao mesmo tempo, impedir o crescimento daquelas "do mal", que podem provocar enfermidades. Po sosive lincibir nasua dieta alimentos que contan com algum tipo de probiético na composição, comanipplida a, recomendada por profissional. Os pode bióticos as oa produtes bioativos derivados do metabolismo das bactérias no intestino, que incluem ácidos grazos de cadeia curta, enzimas, peptideos e polissacaridoes, entre outras. Esses subprodutos apresentam efeitos benéficos de formas indiretadeos, entre outros. Esses subprodutos apresentam efeitos benéficos de formas indiretad cas acide da microbiota intestinal. Il os simbióticos são produtos nos equis se cumbinam probióticos, este outros testes das acomentos de acidentes da composição de combinação estada em efeitos importantes para o equilibrio realizam enfeitos importantes para o equilibrio e bom funcionamento do sistema digestivo.

Estudos investigam rejeição de órgãos animais

Dois trabalhos revelam as alterações que ocorrem, célula a célula, quando corações e rins de porco são transferidos para pessoas e podem ajudar a aumentar o sucesso desse tipo de transplante no futuro

Dois estudos publicados alterações no nivel unicelular nos órgãos e nos corberan transplantes de órgãos de porcos. Esse tipo de trabalho de análise é
fundamental para a realização de xenotransplantes bemsucedidos no futuro. O primeiro transplante do
mundo de tim de porco geneticamente modificado para
un humano foi tradizado em
quisadores da NYU Langone
Health, nos Estados Unidos.
Em novembro do mesmo
ano, cirungiões da mesma instituição realizaram mais um
transplante igual a esse, e, en
2022, o de dois corações suinos para humanos.
Todos esses procedimentos foram realizados em pacos foram realizados em patos foram realizados em pamas que foram mantidos em
perior de la companio de
mas que foram mantidos em
perior de
mas que foram mantidos em
perior de
perior de
mas que foram
perior de
perior de

alterações em dezenas de milhares de células. No artigo publicado na re-vista Med, pesquisadores da Escola de Medicina Gross-man da NYU, do Broad Ins-titute do MIT e de Harvard rastrearam a atividade ge-nética e celular nos dois rins



de porco transplantados para humanos e os comparas ra humanos e os comparas randes unos que não havaimas tota transplantadas.
Embora a rejeição imedia por a romediada por a naticorpos "os essultados mostraram embora de mediada por a naticorpos" em nível molecular.

eke, coautor senior de am-bos os estudos e diretor do Instituto de Genética de Sis-temas em Escola de Medici-na Grossman da NYU, em comunicado.

comunicado.

"Esses resultados nos dão novos insights sobre como podemos desenvolver órgãos suínos para transplante ou adaptar tratamentos de imunossupressão para melhorar atolerância a um órgão estranho", completou.

Ilustração em 3D traz nuances obscuras do sistema nervoso

Modelo permite ver como todo o corpo se conecta por meio dos nervos

||||



até ele, para que os estímu-los específicos sejam envia-dos para cada órgão.

oss para cana orgao.

ATIVIADAS

O sistema nervos o possui tres funções básicas; sensitivas (capta o estimulo de um ferimento ou aumento da temperatura externa), integradoras (fazem a análise, processamento e armazenamento dos estimulos e informações captados pelos receptores sensitivos) e motoras (executam uma ação conforme a

sitivos) e motoras (execu-tam uma ação conforme a ordem parte do cérebro). Além disso, o sistema nervoso édividido em duas partes: a central, formada pelas meninges, cérebro, cerebelo, tronco encefáli-co e medula espinhal, e a periférica, formada pelos gânglios e nervos.