



mitburn®



A GRANDE DESCOBERTA

MITBurn® foi obtido após anos de pesquisa na França, com base em um processo patenteado, seguro e eficaz que consegue obter todos os compostos fenólicos da **oliva francesa** resultantes de um processo de purificação de uma fração enriquecida da oliva, o ácido oleanóico.

O laboratório francês, Sedna-Paris em busca da chave para o emagrecimento encontrou em MITBurn® a grande descoberta.

BIODIVERSITÉ™

MITBurn®

A REVOLUÇÃO DO EMAGREÇIMENTO

- Processo é 100% sustentável.
- Vegano
- Cruelty-free
- Farm to face
- Farm to fork
- Clean Beauty
- 0% xenobióticos
- Proveniente da agricultura biológica
- 0% OMG

mitburn® BIODIVERSITÉ™



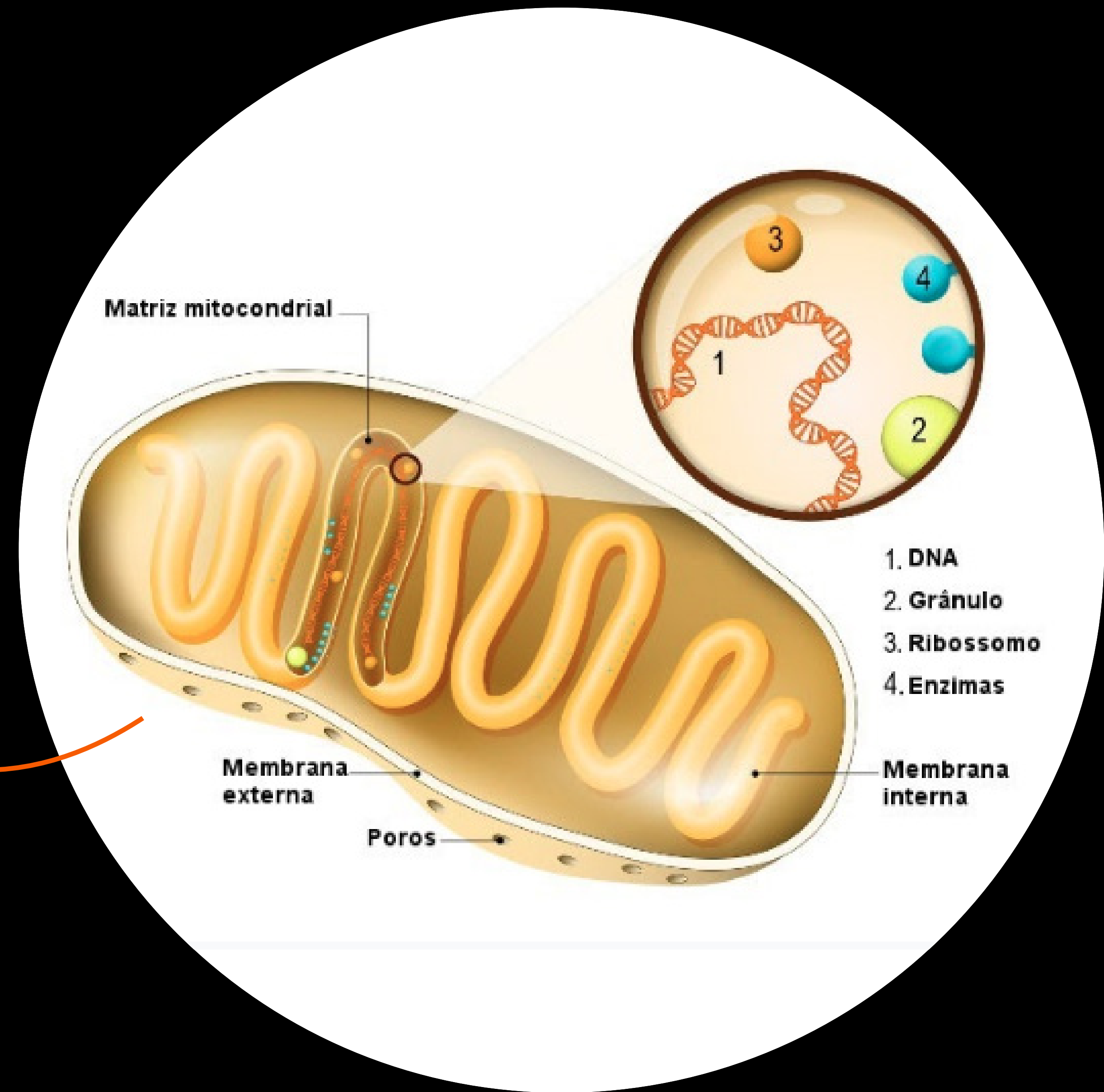
Brought to you by



Eleito melhor emagrecedor natural do mundo em 2019

MITBurn®

**Quem são as nossas
usinas energéticas?**

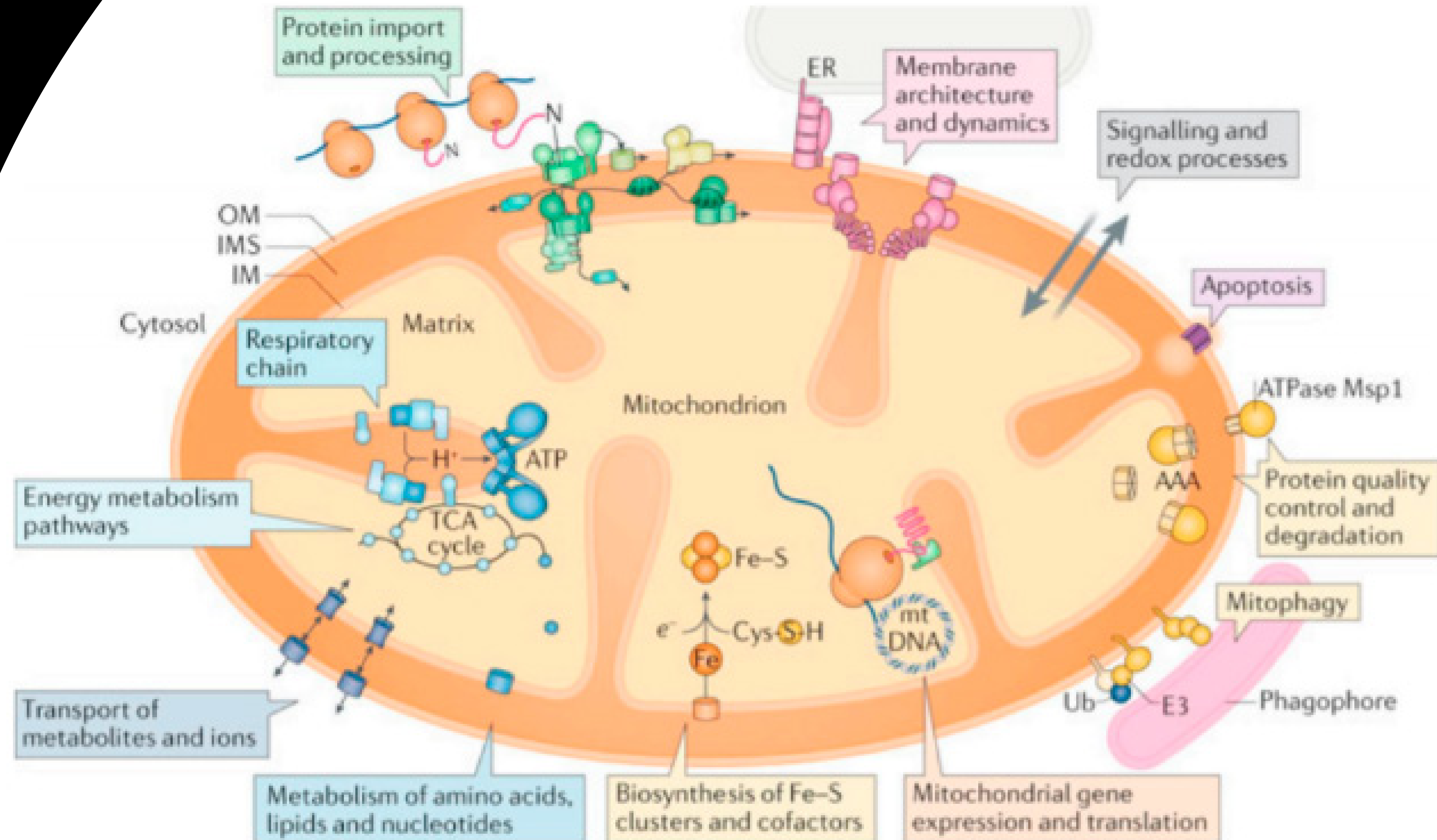


MITOCÔNDRIAS

Alvo terapêutico
para o emagrecimento

MITBurn®

Quem são as
nossas
usinas
energéticas?

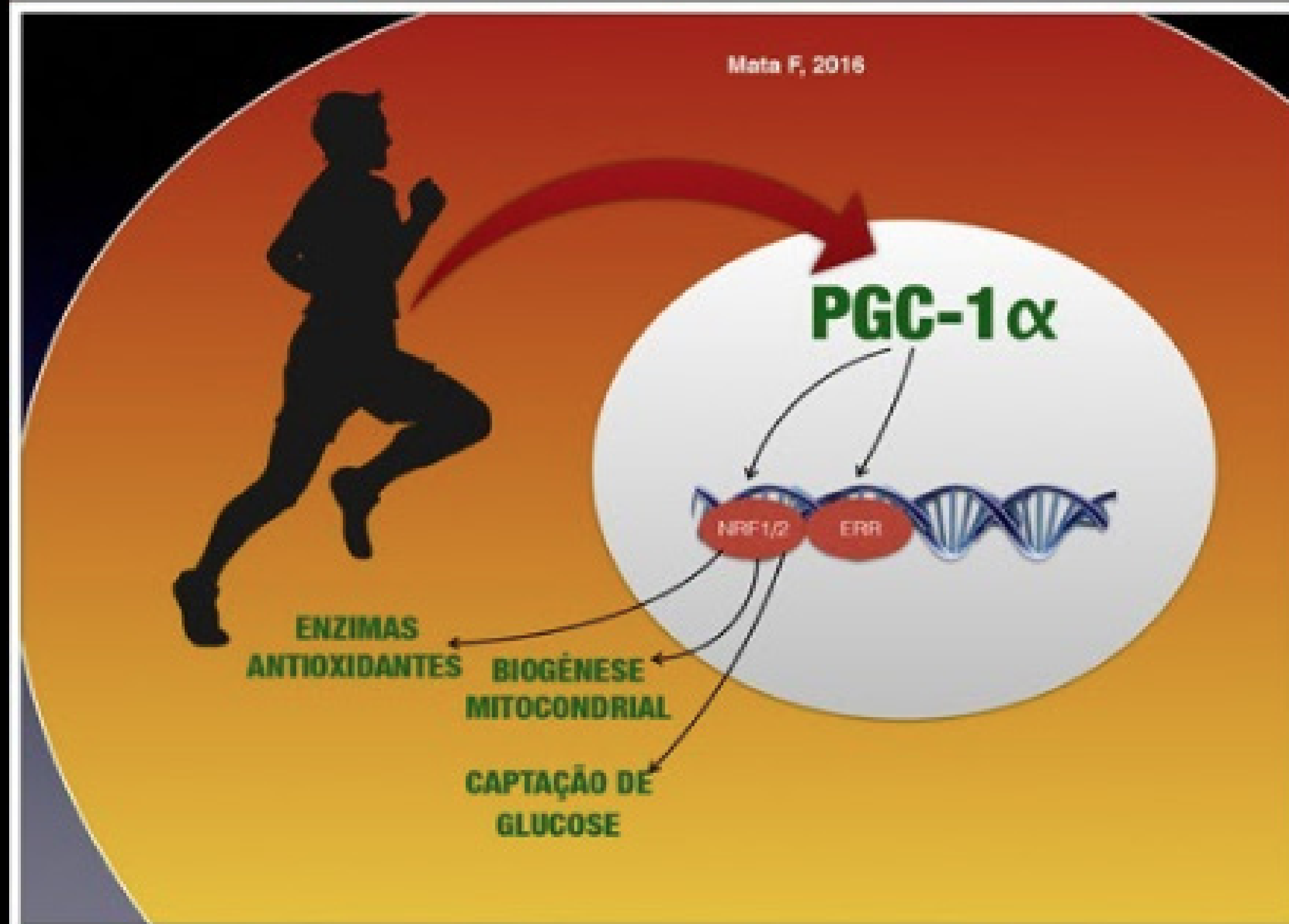


MITBurn®

Quem são as nossas usinas energéticas?

Imagem: Cortesia Nelson Maurício Junior

Exercícios e mitocôndrias

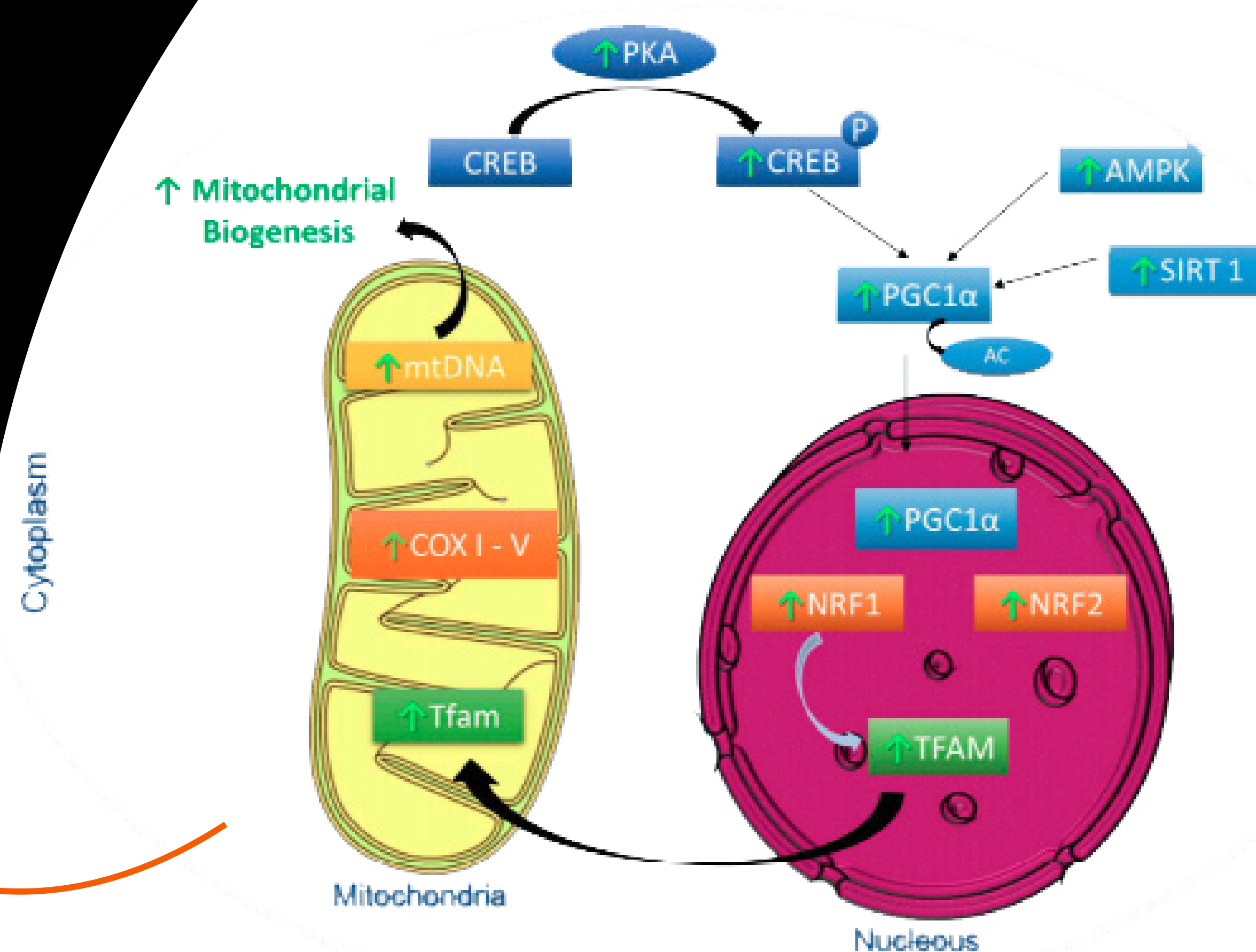


Biogenese mitocondrial

MITBurn®

O Mecanismo de Ação

- Família do coativador gama 1 do receptor ativado por proliferador de peroxissoma (PGC-1) desempenha um papel regulador fundamental neste processo.
- A família é composta por três membros, PGC-1 α , PGC-1 β e PRC (coativador relacionado ao PGC-1), que compartilham características estruturais e modos de ação, bem como a capacidade de regular a biogênese mitocondrial em uma ampla variedade de tecidos.
- A atividade do PGC-1 α é regulada no nível pós-tradução por fosforilação, metilação e acetilação.



MITBurn®

Estimula a biogênese mitocondrial

MITBurn®

O Mecanismo de Ação

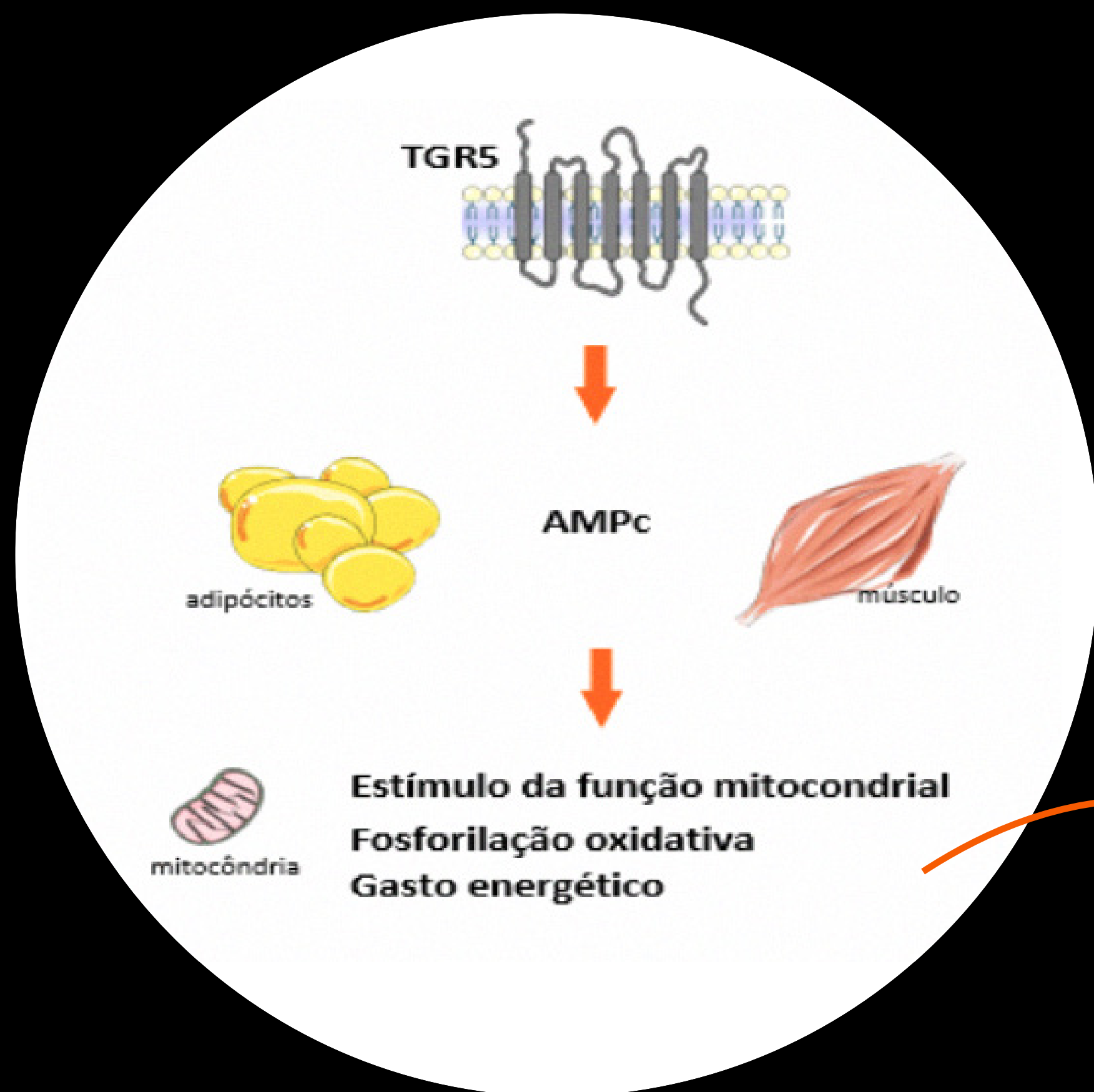
MITBurn® estimula a biogênese mitocondrial a partir de uma via inovadora: o receptor **TGR5**.

TGR5 regula os genes envolvidos na oxidação de ácidos graxos e termogênese. A ativação de **TGR5** é um fator importante na queima de adipócitos.

TGR5 é agonista na ativação e proliferação mitocondrial.

MITBurn®

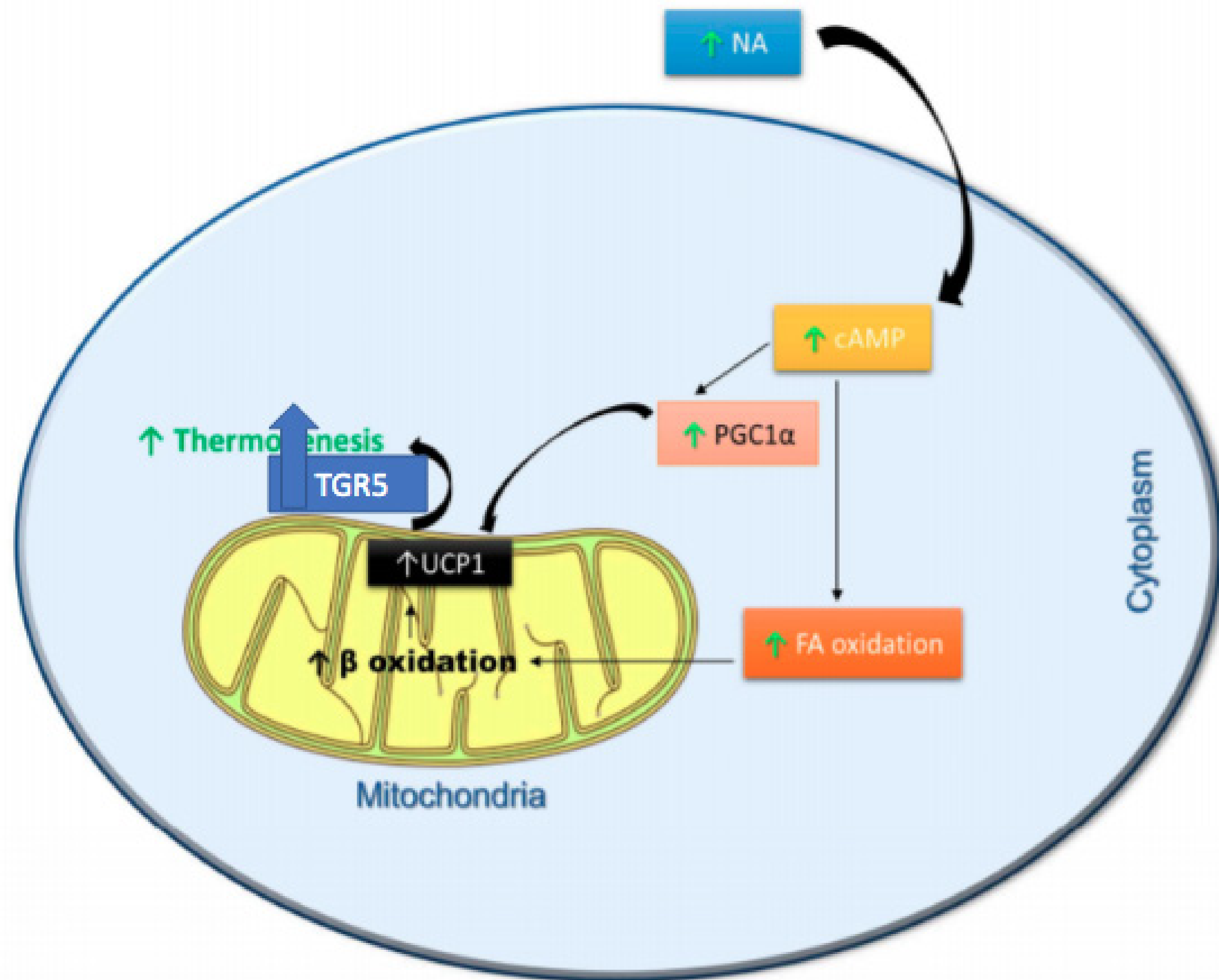
Estimula a biogênese mitocondrial
A partir da via INOVADORA: **TGR5**



MITBurn®

O Mecanismo de Ação

MITBurn® ativa TGR5 e aumenta a UCP1 que está associada a termogênese.

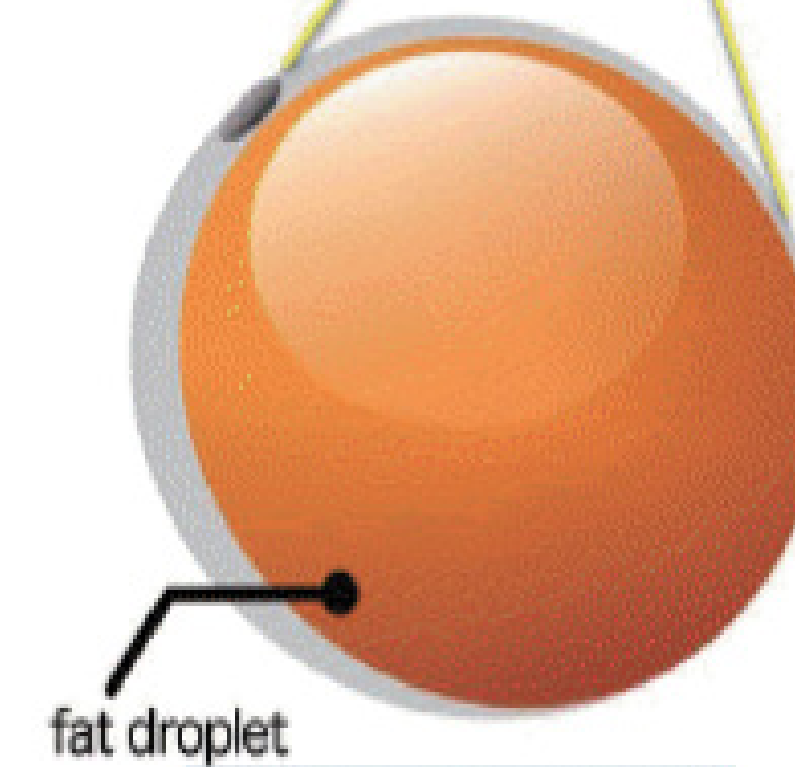
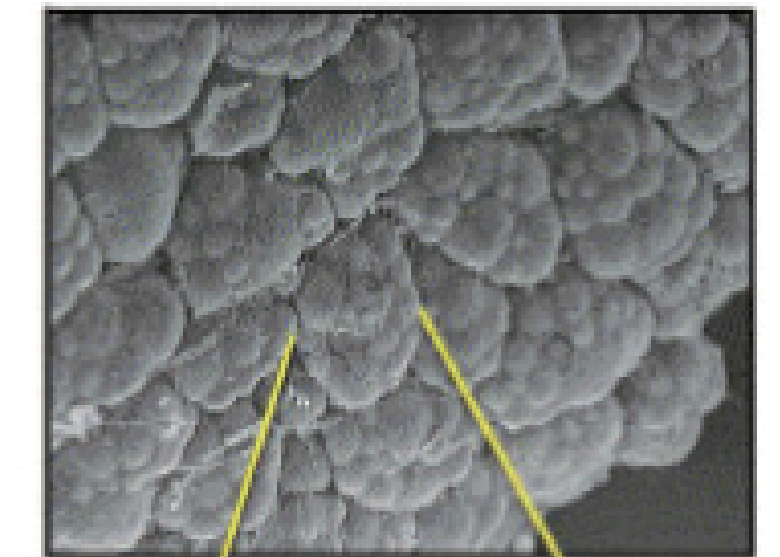
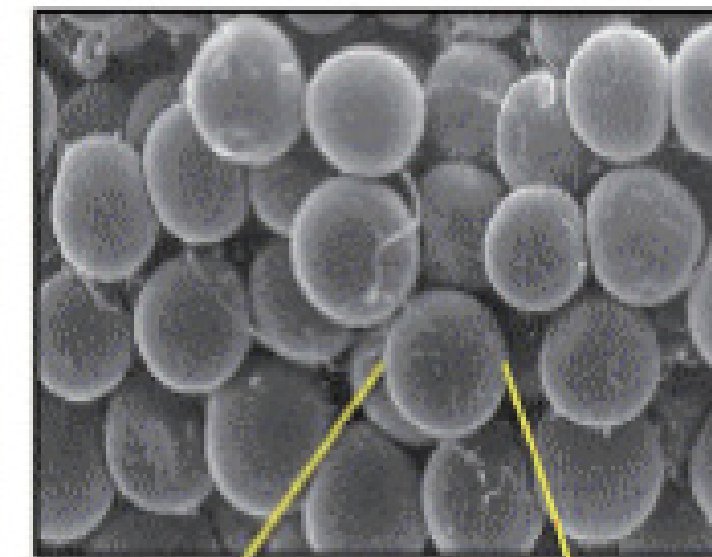


MITBurn®

O Mecanismo de Ação

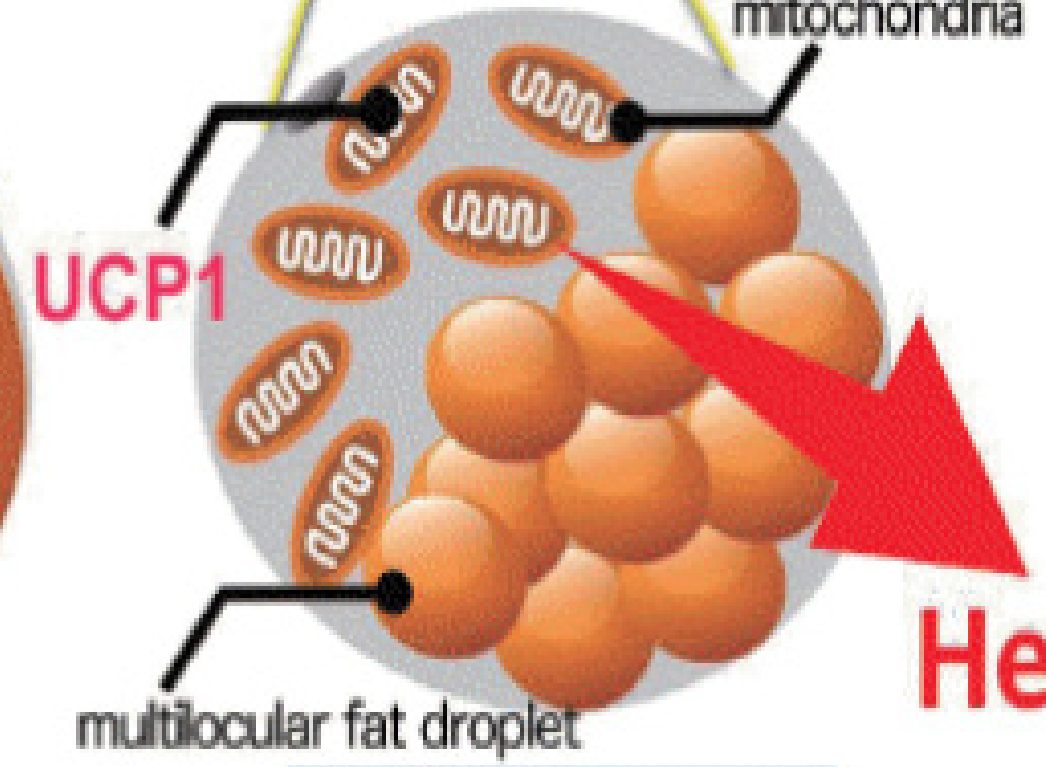
Regula os genes envolvidos na oxidação de ácidos graxos e atua sobre os adipócitos brancos transformando-os em marrons (capaz de dissipar energia como calor por termogênese) e os marrons são ricos em mitocôndrias.

White adipose tissue (WAT) Brown adipose tissue (BAT)



fat droplet
energy storage/
release

White adipocyte



UCP1
mitochondria
multilocular fat droplet
fatty acid oxidation/
thermogenesis
Heat

Brown adipocyte

MITBurn®

O Mecanismo de Ação

MITBurn® contribuí assim para a lipólise, aumento do número mitocondrial, faz beta-oxidação que ocorre no DNA mitocondrial, termogênese e conversão de lipídeos.

Com o aumento na formação de novas mitocôndrias, o excesso de tecido adiposo que se acumula na circunferência abdominal diminui.

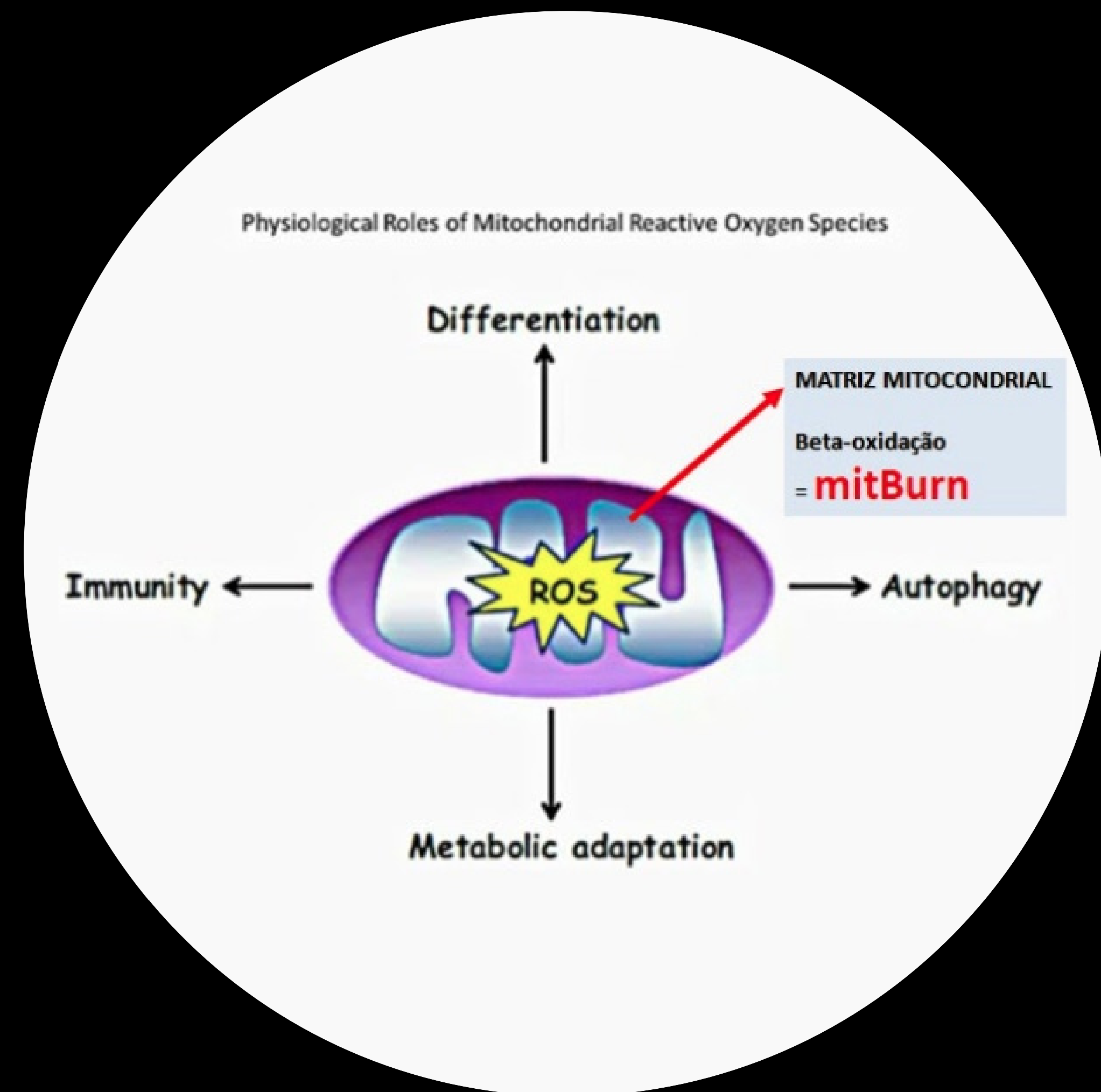


Imagem: Cortesia Nelson Maurício Junior

MITBurn®

O Mecanismo de Ação

MITBurn® atua na melhora do metabolismo energético reduzindo a quantidade de gordura corporal.

A ingestão contínua aumenta a eficiência na queima de gordura. MITBurn® aumenta a expressão de TGR5 nos tecidos da pele humana, incluindo a gordura subcutânea. MITBurn® atua no sobrepeso e na obesidade. A beta-oxidação acelera a queima de gordura e MITBurn® atua especialmente nas regiões de maior acúmulo de gordura como flancos, abdômen e quadris.

SIRTUIN 1 AND SIRTUIN 3: PHYSIOLOGICAL MODULATORS OF METABOLISM

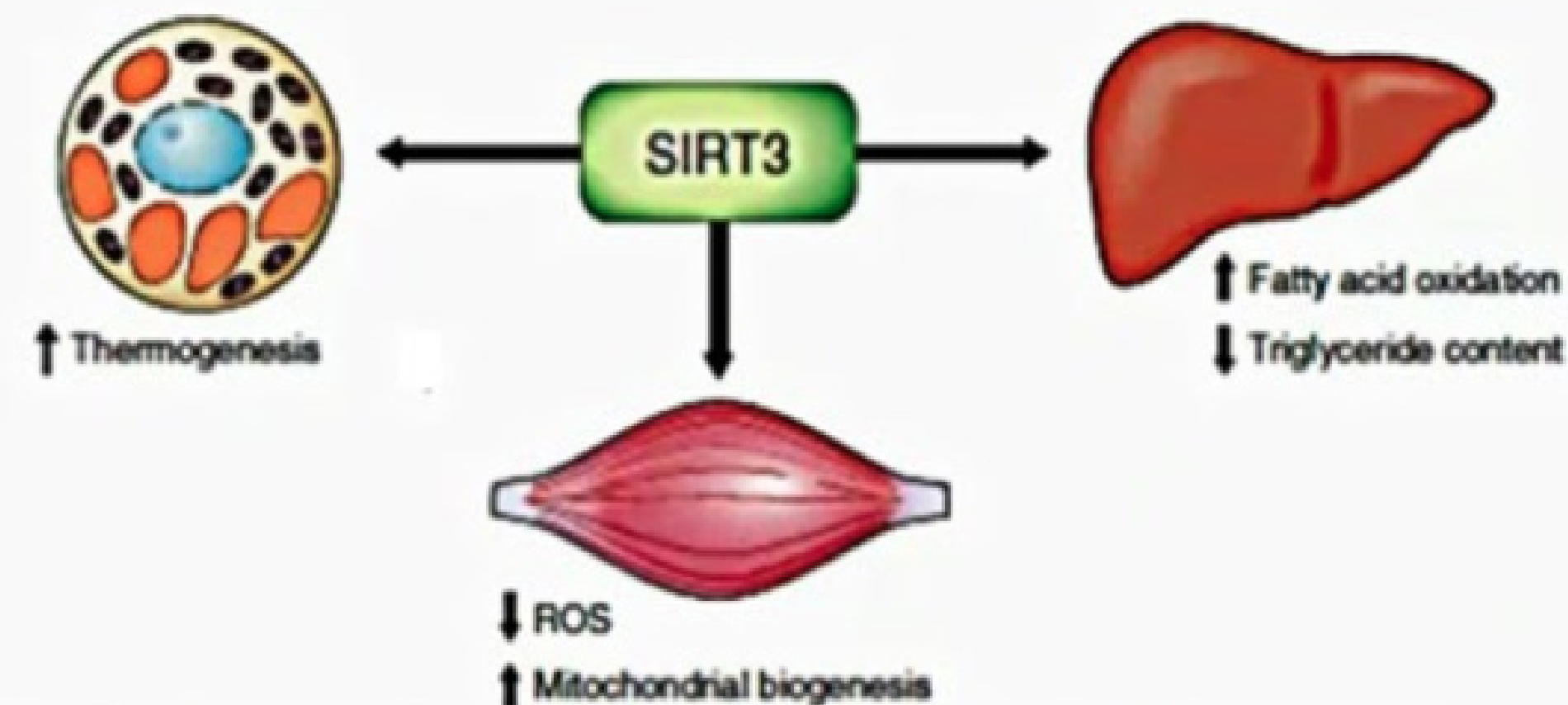
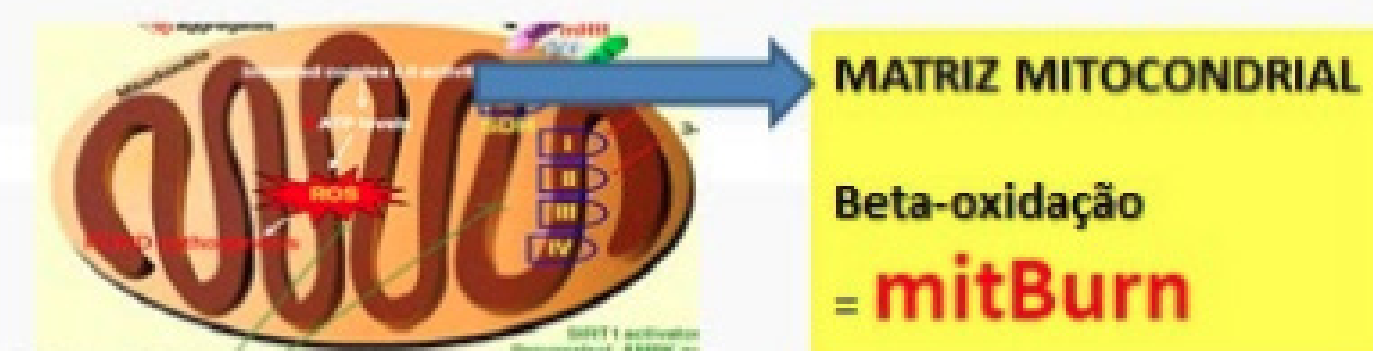


FIGURE 7. Metabolic roles of SIRT3 in peripheral tissues and the central nervous system.



Physiol Rev 92: 1479–1514, 2012

Imagem: Cortesia Nelson Maurício Junior

O Estudo



Protocolo

Efeito na queima de gordura e redutor no metabolismo energético humano.

Voluntários: 20 voluntários japoneses com sobrepeso e $IMC \geq 23$ e < 30 . Avaliou-se diâmetro de cintura, escala analógica visual de fadiga, peso e quociente respiratório(QR). Com idade média de 40 anos. Os voluntários ingeriram 1 cápsula de MITBurn® 1 vez ao dia.

As avaliações ocorreram após 21 dias de uso, 60 dias e após 90 dias de uso.

Protocolo de Quociente Respiratório(QR):

Avaliado em repouso de 15 minutos. Medida da respiração. Descanso 30 minutos e exercícios de 30 minutos.

QR: se refere a taxa de quantidade de carbono (dióxido de carbono) produzido por uma quantidade de oxigênio consumido.

Durante um período. Este é o indicador de nutrientes usado para a produção de energia.

O Estudo



Resultados

Melhora na fadiga, sendo que a mudança no QR entre o tempo de descanso e após a carga de 30 minutos foi menor do que o placebo no exercício.

MITBurn® melhora disposição e QR respiratório, aumenta a eficiência na queima de gordura. O desempenho dos voluntários que foram submetidos à exercícios físicos e ingeriram MITBurn® foi maior que os do grupo placebo, medido pelo QR. Isso significa que MITBurn® queima gordura de forma eficiente. Ácido oleanóico implica na ativação do agonista TGR5 envolvendo ativação da atividade e proliferação mitocondrial. Os resultados demonstraram que MITBurn® demonstrou ser eficaz em apenas **21 dias de uso**, no qual os voluntários eliminaram em média 15 cm de circunferência abdominal e ao longo do estudo (90 dias) a média de perda de peso foi de 10,5 Kg por voluntário.

MITBurn® aumenta a eficiência na queima de gordura sem apresentar nenhum efeito adverso. Por isso, MITBurn® é a chave para se perder peso, sem efeitos colaterais com base em um produto orgânico e natural, sem efeitos colaterais.

Com isso MITBurn® torna-se o **INGREDIENTE** mais revolucionário no mercado magistral.

MITBurn®

0 Estudo

- **15 cm de barriga**
em **APENAS**
21 dias de uso

mitburn® კონკრეტული **BIODIVERSITÉ™**



MITBurn®

0 Estudo



mitburn® BIODIVERSITE™
კვანძოვანი კოსმეტიკა

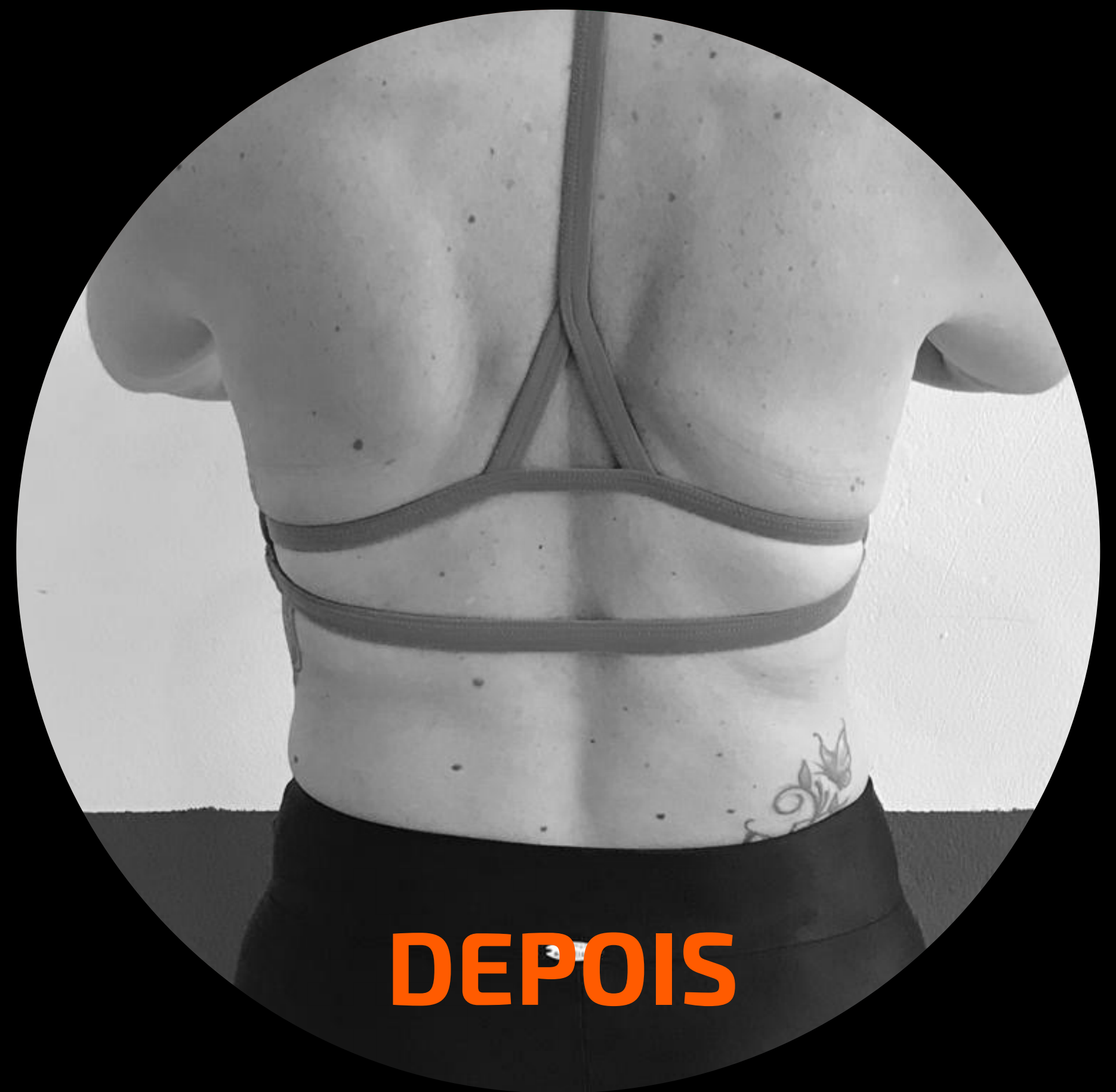


MITBurn[®]

0 Estudo



mitburn[®] BIODIVERSITE[™]
კონკრეტული



mitburn[®]



CONCENTRAÇÃO USUAL

- **Uso INN: 50 mg – 100 mg**
- **Uso OUT: 0,50 % - 2,00 %**

BIODIVERSITÉ[™]



MITBurn®

Formulário



MITBurn®

Formulário

1. MITBurn® Vegan Capsules

MITBurn® 50 mg

Excipiente q.s.p 30 cápsulas

*Encapsular em cápsulas veganas.

Posologia: Ingerir 1 cápsula após o café da manhã ou antes do treino.



MITBurn®

Formulário

2. MIT Redutor

Gel Redutor de Medidas

MITBurn®2,00%

Cerasomosides®1,00%

Biopérolas® La Vie est belle1,00%

Gel Transdérmico Redutor q.s.p 30 g

Modo de uso: Aplicar o gel redutor no abdômen, flancos e quadris. Para potencializar os resultados, aplicar antes do treino.



MITBurn®

Formulário

3. Compulsion no More

Tintura de Gymena Silvestre ...10,00%

MITBurn®1,00%

LumineCense INN®5,00%

Solução spray q.s.p30 ml

Posologia: Borrifar 2 vezes sobre a língua quando sentir vontade de comer doces.



MITBurn®

Protocolo CM Slim

mitburn® + CM Slim®

**Mobiliza e faz a queima da gordura
na matriz da Mitocôndria.**

Potencializa a ação do aparelho CM Slim®.

Uso:

Dose de Ataque: 1 Cápsula de 50mg
3 vezes ao dias após o procedimento.

Dose de Manutenção: 1 Cápsula de 50mg
2 vezes ao dia, entre as sessões de CM SLIM®.



BIODIVERSITÉ™



Diz-se que o corpo é a nova face. Com o avanço da tecnologia, aparelhos foram desenvolvidos para auxiliar na hipertrofia e hiperplasia muscular, como forma de aumentar a força e a resistência muscular, tanto para atletas de alto rendimento, que almejam melhores resultados de performance e resultados estéticos, quanto para todos os indivíduos que desejam complementar sua prática de exercícios, objetivando resultados mais rápidos ou melhores. O CMSlim® é um aparelho que utiliza a tecnologia HI-EMT® (High Intensity Electromagnetic Muscle Trainer), onde um campo eletromagnético gerado através de ímãs, promove cerca de 20.000 contrações musculares supra-máximas em 30 minutos, que levam a hiperplasia e hipertrofia muscular.

Podem ser tratados: abdome, glúteos, coxas, panturrilhas, bíceps e tríceps. No abdome, além do aumento de 15% na espessura muscular, estudos mostram redução de 19% na espessura da camada de gordura do subcutâneo, após um protocolo de 6 a 8 sessões. Essa tecnologia pode, também, auxiliar no tratamento da diástase do músculo reto-abdominal, que ocorre frequentemente após gestações e contribui para o aspecto globoso e de flacidez do abdome.

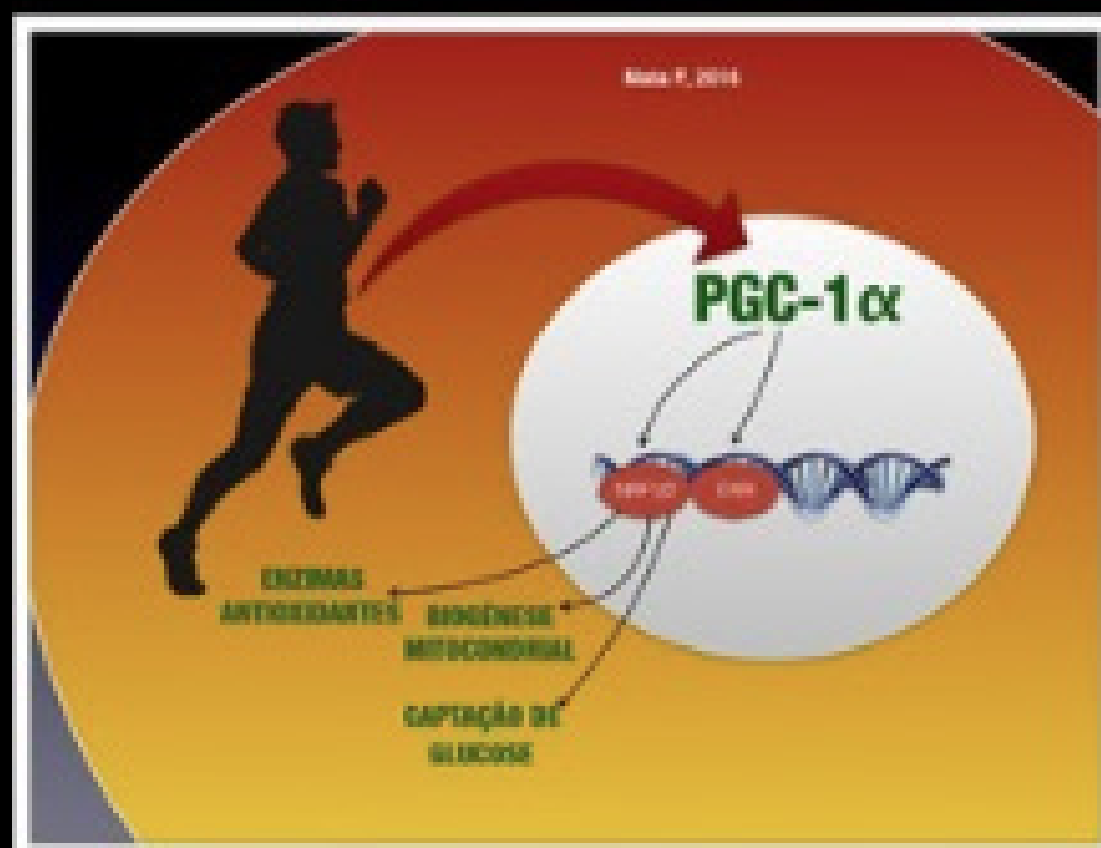
Trata-se, portanto, de uma opção terapêutica não cirúrgica. Nos glúteos, observamos, além da melhora funcional, tendência ao levantamento do bumbum, pela hipertrofia muscular, contribuindo na melhora estética da flacidez dos glúteos. O desenvolvimento da musculatura do abdome e dos glúteos, que fazem parte dos músculos do "core" (musculatura de sustentação do corpo), melhora o tônus postural, podendo aliviar dores de coluna ocasionadas por má-postura.

Em idosos e pessoas com sarcopenia (redução da massa muscular do corpo), este aparelho pode contribuir na reabilitação e fortalecimento dos grupos musculares mais importantes, melhorando a qualidade de vida, porque otimiza atividades rotineiras, como subir escadas e agachar para pegar algo no chão. Em pacientes obesos ou com sobrepeso, também o ganho de massa muscular auxilia na perda de gordura, porque o tecido muscular tem maior gasto energético do que o tecido adiposo, aumentando o gasto energético basal. Nos braços, pela hipertrofia do bíceps e tríceps, além do ganho funcional e melhor definição muscular, observamos melhora da flacidez.

Trata-se, portanto, de uma tecnologia revolucionária, que chegou para complementar não apenas os tratamentos estéticos, mas trouxe melhora funcional a inúmeros pacientes.

Potencializa a performance do exercício físico

Exercícios e mitocôndrias



Captação de glicose < RI

Um crescente corpo de evidências sugere que o **exercício** mostra efeitos pleiotrópicos na manutenção da **homeostase sistêmica** através das mitocôndrias.

A desregulação do dinamismo mitocondrial está associada à inflexibilidade metabólica, resultando em muitas doenças metabólicas e no envelhecimento.

Estudos sugerem que o **exercício previne e atrasa a progressão da disfunção mitocondrial, melhorando o metabolismo mitocondrial, a biogênese e o controle de qualidade.**

O exercício modula as funções das proteínas reguladoras de dinâmica mitocondrial através de mecanismos de modificações pós-traducionais, especialmente com foco nas modificações pós-traducionais de várias proteínas sinalizadoras que contribuem para a biogênese mitocondrial, fluxo de autofagia ou mitofagia e ciclo de fissão/fusão.

Imagem: Cortesia Nelson Maurício Junior



mitburn[®]



Diga adeus à Fádiga

BIODIVERSITÉ[™]