

- Cientista forense
- Ganhou superpoderes
- Super velocidade e reflexos sobre-humanos
- Desafia as leis da ciência
- Protegido pela Força de Aceleração (escudo ficcional)

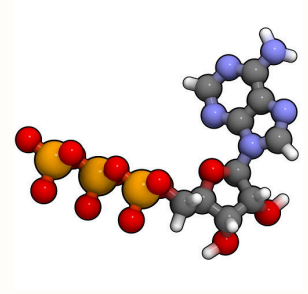


NOSSA FONTE DE ENERGIA

- Força de Aceleração (Ficção x Realidade)**
- Energia cósmica que dá poderes ao Flash
 - Permite velocidade extrema e habilidades especiais
 - Não existe no mundo real

- Moeda Energética (ATP)**
- ATP (adenosina trifosfato)
 - Fonte de energia do corpo
 - Usado em músculos e no cérebro
 - Essencial para todas as funções do corpo.

- Impedimento Dietético:**
- Necessidade de milhões de calorias por dia
 - Corpo humano não suporta essa demanda
 - Sem energia fictícia, é inviável correr como o Flash



DESAFIOS BIOLÓGICOS PARA A SUPERVELOCIDADE DO FLASH

UM VELOCISTA DA VIDA REAL

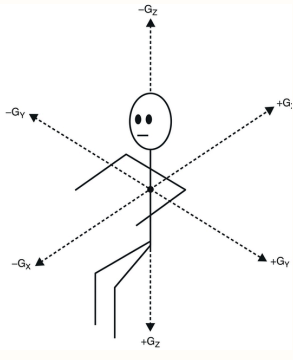


- Diferença Biológica (Velocistas):**
- Maior concentração de fibras musculares nas pernas
 - Fibras específicas para velocidade
 - Mais eficiência em corridas rápidas

Referência Humana: Usain Bolt detém o recorde mundial com 44,72km/h.

O SER HUMANO EM ALTAS ACELERAÇÕES

- Aceleração Horizontal (Eixo X):**
- 4G: dores no peito + dificuldade respiratória.
 - 6G: perda de movimentos (braços e pernas) + redução drástica de ar nos pulmões.



- Aceleração Vertical (Eixo Z):**
- Sangue deslocado para os membros inferiores
 - Menos oxigênio no cérebro
 - Pode causar perda de consciência

- Danos Internos**
- Inércia causa movimentação brusca dos órgãos
 - Impacto do cérebro contra o crânio
 - Risco de hemorragias