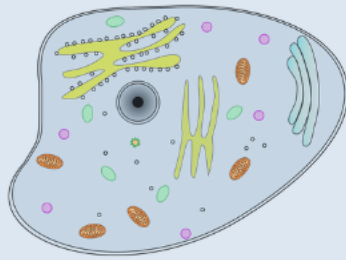


CITÔMETRO DE FLUXO LOCALIZADO NA REDE DE LABORATÓRIOS MULTIUSUÁRIOS (UFU) - RELAM

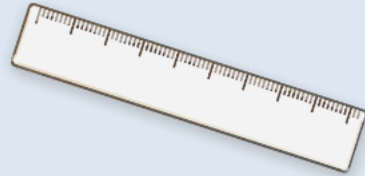


VOCÊ SABE O QUE É CITOMETRIA DE FLUXO E PARA QUE SERVE?





CITO = CÉLULA



METRIA = MEDIR



FLUXO = MOVIMENTO

TÉCNICA QUE PERMITE ANALISAR DIFERENTES CÉLULAS QUANTO À MORFOLOGIA, FUNCIONALIDADE DENTRE OUTROS PARÂMETROS, DE FORMA SIMULTÂNEA E INDIVIDUALIZADA PARA CADA CÉLULA. ISSO OCORRE POR MEIO DO FLUXO DE LÍQUIDO QUE CARREIA AS CÉLULAS MARCADAS COM FLUOROCROMOS PELO FEIXE DE LASER, AS QUAIS DEIXAM REGISTROS NO EQUIPAMENTO.

QUAL A APLICAÇÃO?

- ✓ **DIAGNÓSTICO CLÍNICO: HEMATOLOGIA (NEOPLASIAS)**
- ✓ **IMUNOFENOTIPAGEM: DIFERENCIAÇÃO DAS CÉLULAS PELA MARCAÇÃO DE DIFERENTES MOLÉCULAS**
- ✓ **MONITORAMENTO DE TRATAMENTOS, TRANSPLANTES**
- ✓ **QUANTIFICAÇÃO DE MOLÉCULAS PRODUZIDAS PELAS CÉLULAS**
- ✓ **ANÁLISE DE CICLO CELULAR (CONTEÚDO DNA)**
- ✓ **VACINOLOGIA**

