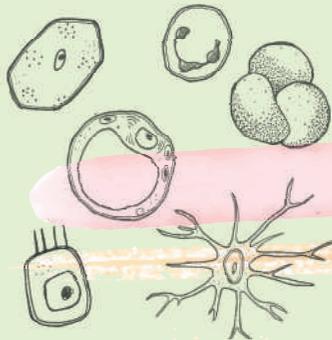


# O QUE É O CANCRO?

O CANCRO É UM TIPO DE DOENÇA EM QUE ALGUMAS DAS CÉLULAS DO CORPO CRESCEM DEMASIADO DEPRESSA.

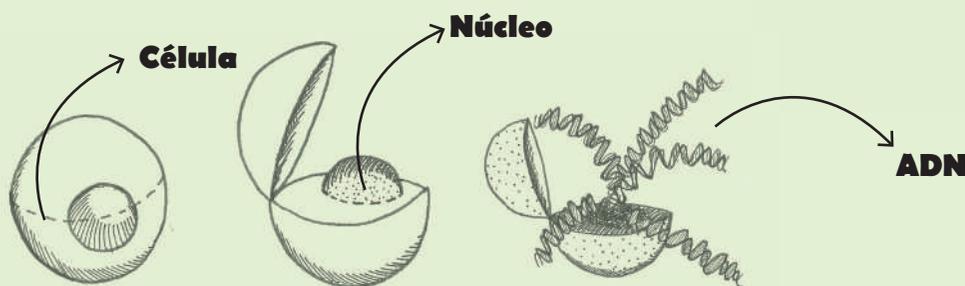
## O QUE SÃO CÉLULAS?



O nosso corpo é formado por biliões de células. As células são minúsculas e só podem ser vistas com um microscópio. As células agrupam-se para formar partes do nosso corpo, como a pele, o cérebro e os músculos. Cada parte do corpo é formada por diferentes tipos de células.

As células nas diferentes partes do corpo têm funções diferentes; por exemplo, uma célula no olho ajuda-nos a ver, uma célula no coração ajuda a bombear o sangue para todo o corpo.

O nosso corpo consegue crescer e reparar-se a si próprio porque as células conseguem fazer cópias delas próprias. Uma célula dá origem a duas células, duas células dão origem a quatro células, depois oito células e assim sucessivamente. Cada célula tem uma parte no seu interior que se chama núcleo e que contém ADN. O ADN é basicamente um conjunto de instruções que diz à célula o que deve fazer.



## CÉLULAS CANCERÍGENAS



Por vezes, estas instruções podem ficar alteradas ou perder-se e a célula começa a funcionar de forma errada e a não "escutar" o corpo. Podem começar a fazer muitas cópias de si próprias e não param quando o corpo lhes diz para pararem. Estas células são as células cancerígenas.

As células cancerígenas continuam a fazer cópias de si próprias até formarem uma massa chamada tumor. Além disso, as células cancerígenas não gostam de se juntar às células vizinhas, por isso podem flutuar pelo corpo até encontrarem outro local onde se fixar e começarem a fazer mais cópias de si próprias. Quando isto acontece, dizemos que o cancro se ESPALHOU.



Existem mais de 200 tipos diferentes de cancro porque existem mais de 200 tipos diferentes de células no nosso corpo, e o cancro ocorre quando uma célula começa a "portar-se mal".

Tipos diferentes de cancro comportam-se de maneira diferente. Por exemplo, a rapidez com que se desenvolvem, como afetam o corpo, como se espalham e como se comportam com medicamentos especiais.

# 10 PERGUNTAS SOBRE O CANCRO

## O QUE CAUSA O CANCRO?

Existem várias razões para as células se tornarem células cancerígenas. A maioria dos câncros acontece por acaso, ou seja, nada podia impedir que a pessoa tivesse cancro. Por vezes, coisas no ambiente ajudaram a causar o cancro (por exemplo, muito muito tempo de exposição ao sol muito quente, uma dieta alimentar pouco saudável ou o fumo do tabaco).



## O QUE É O SISTEMA LINFÁTICO E O QUE SÃO GÂNGLIOS LINFÁTICOS?

O sistema linfático é uma parte do sistema imunitário. O sistema imunitário ajuda a manter o nosso corpo saudável ao combater as doenças, e encontra-se presente em todo o nosso corpo. As células cancerígenas deslocam-se através do sistema linfático até ficarem presas em pequenos locais chamados gânglios linfáticos.

## COMO É QUE O CANCRO SE ESPALHA?

As células cancerígenas deslocam-se em redor do corpo de três maneiras:

- 1) Crescendo diretamente para locais próximos
- 2) Através da corrente sanguínea
- 3) Através do sistema linfático

## QUAL É A DIFERENÇA ENTRE CANCRO PRIMÁRIO E SECUNDÁRIO?

O cancro primário refere-se ao local no corpo onde o cancro nasceu e cresceu. O cancro secundário ocorre quando as células cancerígenas viajam desde o cancro primário, deslocam-se para outro local no corpo, e começam a crescer aí.



## O QUE É O CANCRO INCURÁVEL OU TERMINAL?

Se alguém tem um cancro incurável ou terminal, isto significa que já não é possível tratar o cancro, ou seja, este não vai desaparecer. Significa que a doença não melhora com o tratamento que a pessoa fez.

## PORQUE É QUE NÃO É POSSÍVEL CURAR TODOS OS CANCROS?

Existem mais de 200 tipos diferentes de cancro e, infelizmente, não existe ainda um tratamento que consiga curar todos estes tipos de cancro.

## COMO É TER CANCRO?

Depende do local onde o cancro está localizado no corpo. Se o tumor cancerígeno for suficientemente grande em algumas partes do corpo, pode ser doloroso ou fazer a pessoa sentir-se mal ou não querer comer. Pode fazer com que a pessoa se sinta muito cansada e também pode fazê-la sentir-se triste, zangada ou com medo.

## O CANCRO É CONTAGIOSO?

Não. O cancro é uma doença que tem início no interior das células e não pode ser apanhado como a varicela ou a gripe. Podes estar perto, tocar ou abraçar uma pessoa com cancro.

## FIZ ALGUMA COISA QUE CAUSASSE O CANCRO?

Não. Nada que alguém faça, diga ou pense pode causar cancro noutra pessoa.

## SE EU DESEJAR QUE O CANCRO VÁ EMBORA, ELE VAI?

Infelizmente, desejar que o cancro vá embora não vai fazer com que a tua mãe ou pai fique melhor. Mas é normal desejarmos que as pessoas de quem gostamos, fiquem saudáveis e felizes. Mesmo quando não temos esse poder.

