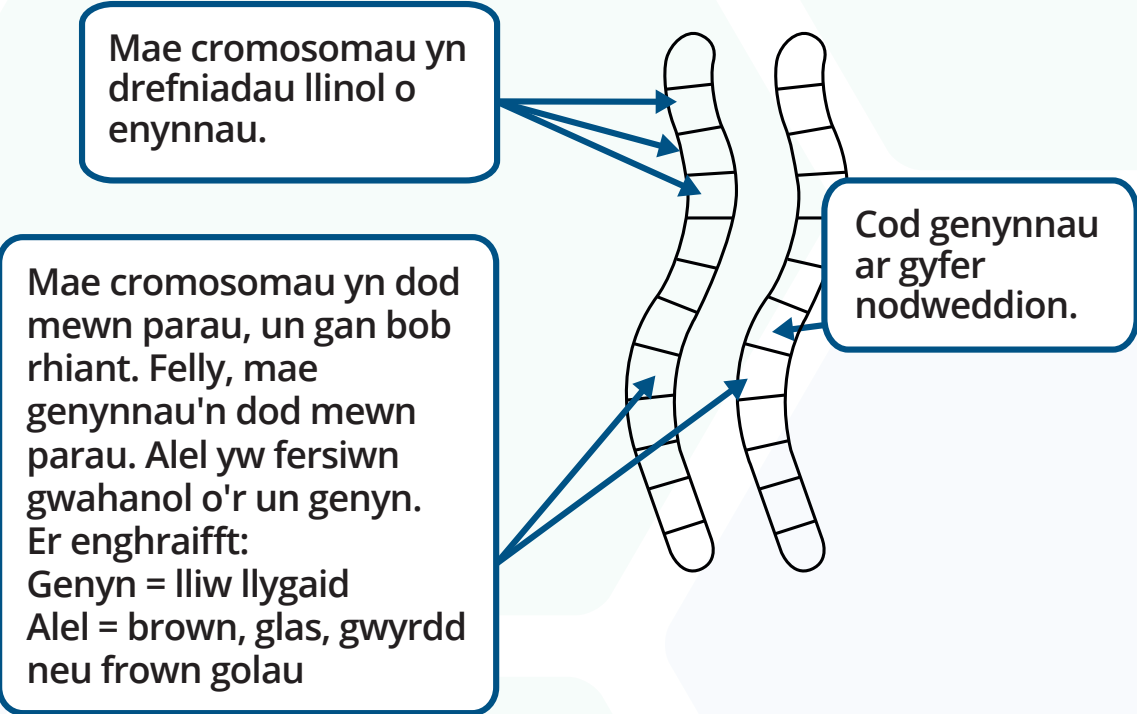


Tu mewn i gnewyllyn y gell:



Bôn-gelloedd

Bôn-gelloedd yw celloedd heb eu gwahaniaethu sy'n gallu gwahaniaethu i unrhyw fath arall o gell.

Ffynonellau bôn-gelloedd yw:

- meinwe embryonig
- bôn-gelloedd llawn dwf sy'n digwydd mewn rhai meinweoedd.

Gellir defnyddio bôn-gelloedd i gymryd lle meinwe sydd wedi'i niweidio neu wedi'i heintio ac felly mae ganddynt lawer o gymwysiaidau meddygol.

Os yw'n bosibl, mae'n well defnyddio eich bôn-gelloedd eich hun am y rhesymau canlynol:

- dim yn gwrthod
- dim angen dod o hyd i roddwr
- dim angen profi cydnawsedd meinweoedd

Cellraniad - Mitosis

Math o gellraniad yw mitosis y mae organebau yn ei ddefnyddio ar gyfer:

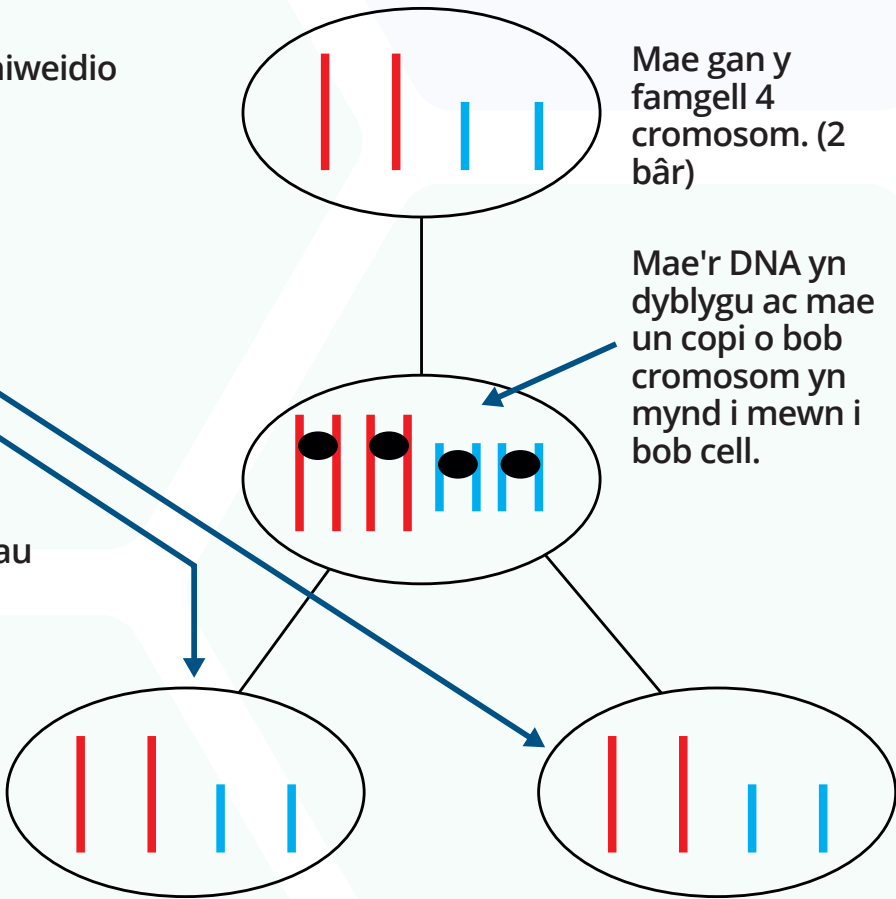
- twf
- atgyweirio celloedd sydd wedi'u niweidio
- cymryd lle hen gelloedd.

Mae mitosis yn cynhyrchu 2 epilgell.

Mae pob epilgell yn:

- unfath yn enynnol
- cynnwys yr un nifer o cromosomau â'r famgell.

Mae **cancer** yn ganlyniad i fitosis afreolus.



Meiosis

Meiosis yw'r math o raniad celloedd sydd ond yn digwydd ar gyfer:

- ffurfio celloedd rhyw (**gametau**) fel wyau a sberm ar gyfer **atgenhedlu rhywiol**.

