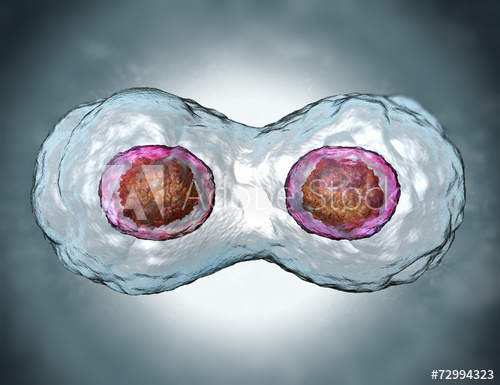
**Leanúnachas Cealla - Miotóis & Méóis**

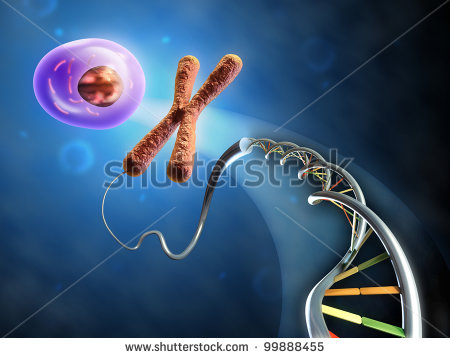
Cuspóirí Foghlama:

* Sainmhínigh: Géin, Crómasóm, Haplóideach, Dioplóideach, Miotóis, Ailse & Méóis
* Déan cur síos ar timthriall na cille - Idirphas, Miotóis & Cytokinéis
* (Ardl.) Miotóis- na 4 chéim
* (Ardl.) Sainmhínigh & tabhair 2 chúis le hAilse (cancer)
* Feidhmeanna Miotóise & Méóise

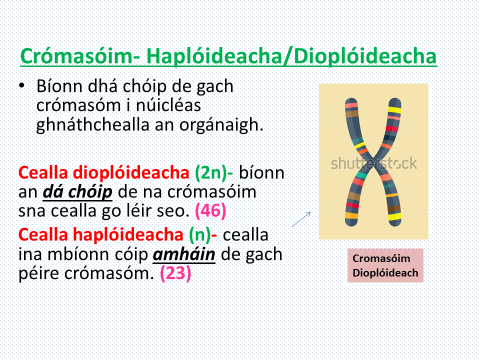
------------------------------------------------------------------------------------

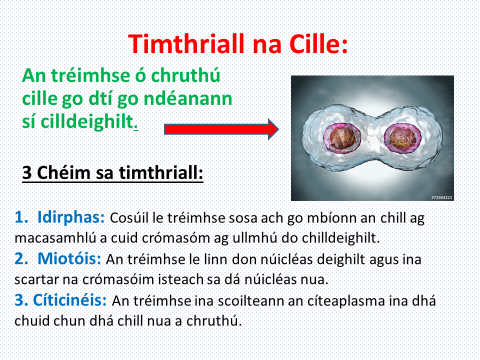
**Leanúnachas cealla:** an cumas atá ag cealla deighilt & maireachtáil ó ghlúin go glúin.

**Cromasóm:** Struchtúr sa núicléas atá déanta de Phróitéiní (hiostóin) & DNA. \_\_\_\_\_\_\_péire i núicléas daoine\*



**Géin:** píosa DNA le cód do dhéantús próitéine ...





* Le linn Idirpas bíonn an DNA le feicáil mar snáithíní fada- **Cromatin.**
* Díteach roimh Mhiotóis bíonn sé ar fáil mar **Cromasóim**



**Miotóis-**

Cad é? Cuirtear **dhá chill ar fáil i**na mbíonn **an líon céanna crómasóim (46).**

Feidhm? fáis & deisiú.

Conas? 4 stáitse a bhíonn sa mhiotóis –

**1**.**Própas,**

**2.Meiteapas,**

**3.Anapas & 4.Teileapas**

1. **Própas**

1. **Própas:**

1.Snáithíní Fearsaide ag forbairt

2.Crómasóm le fheicáil

3. Tosaíonn scannán Núicléasach ag briseadh síos

**1. Ath-déantar scannán núicléasach**

**2**. Fásann na gcrómasóm 🡪 **crómatín**.

**3**. **Scoilteann an citeaplasma** ina 2 leath.

h

**4. Teileapas:**

1.Crapann na snáithíní féarsaide

2.Tarraingítear na gcrómasóm

go dtí na poil

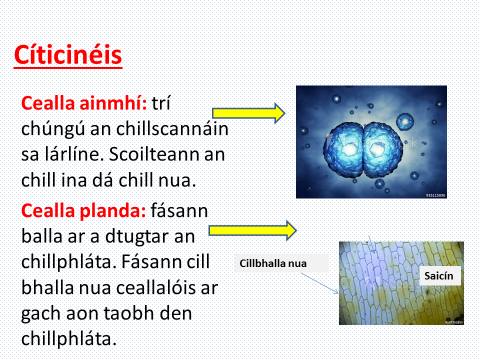
**3. An tAnapas:**

1. Crómasóim ag

méanlíne na cille.

1. Snáithíní fearsaide nasctha le gach crómasóm (ag an centrimir)

2. **Meiteapas:**



**Tábhacht na Mhiotóise:**

**Orgánaigh Aoncheallach (Amoeba & Baictéir)**: -do Atáirgeadh

**Orgánaigh Ilcheallach (plandaí, ainmhí..): -** Fás & Deisiú

**Ailse=** Grúpa neamhord ina bhfuil fás & chilldeighilt (miotóis) na gcealla gan srian.



* I measc na gcúiseanna: **toitíní, gathanna UV, Vírisí (HPV)…**

1. MÉÓIS-

**Suíomh:** sna horgáin ghnéis

**Táirge:** Gaiméití a chuir ar fáil.

= 4 speirmeacha nó 4 uibheacha a chur ar fáil.

* Cuireann gach cill **dioplóideach (2n) ceithre** chill haplóideacha **(n)** ar fáil. Cuirtear ceann de gach péire crómasóm isteach sa ghnéaschill.

**Tabhacht:** Meascáin éagsúla de chrómasóim a bheith i ngach ubh/speirm.