kjuRiospráid Ceallach

**Riospráid=**

Baineann Glúcóis leis an bithmóilín? **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Dhá chineál Riospráide**

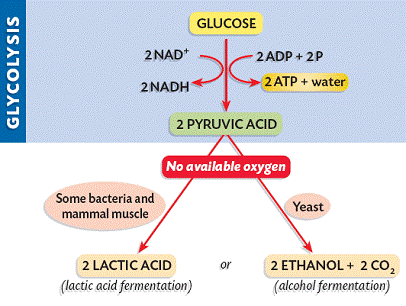
Riospráid gan \_\_\_\_\_

Riospráid le \_\_\_\_\_

***Riospráid Aeróbach Riospráid Anaeróbach***

* Deantar Riospráid i nGACH ceall d’orgánaigh bheo.
* **Cealla Eocarótacha** & **Cealla Procarótacha** leis.

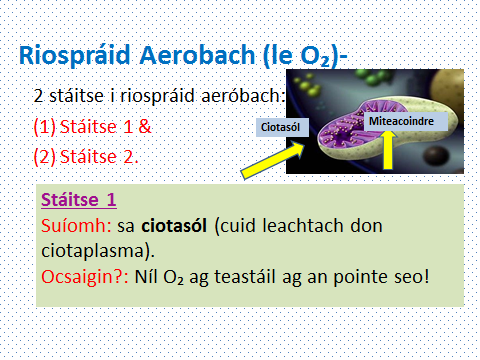
**1. Riospráid Anaeróbach:** tarlaíonn sé nuair a mbíonn ganntanas O₂ san orgánach. Ní tairgaíotar a lán FUINNEAMH sa cineál Riospráid seo.

.

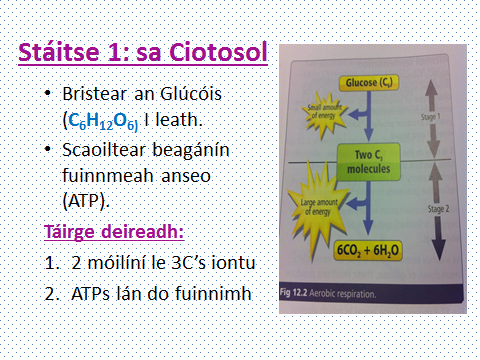
Glicealú

2. **Riospráid Aeróbach** (O₂ ar fáil sa chill)

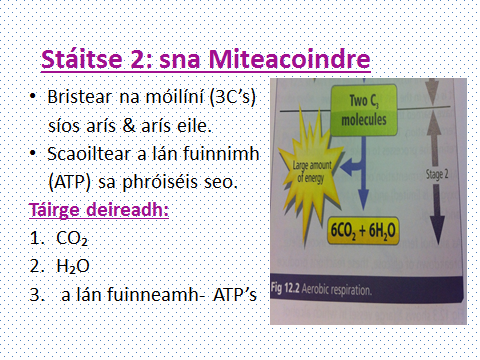
C6H12O6 + 6O2 6CO2 + 6H2O + Fuinneamh (ATP)

Tosaíonn Riospráid Aeróbach & Anaeróbach sa tslí ceanna: (gnáth)

Tarraing léiráid don chill anseo:

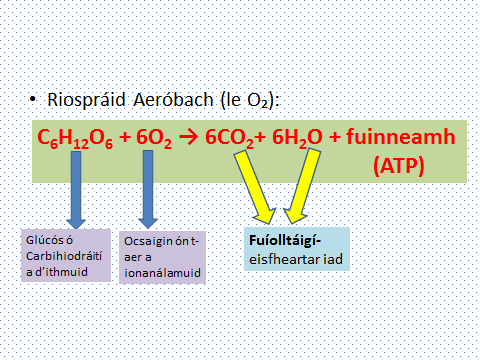


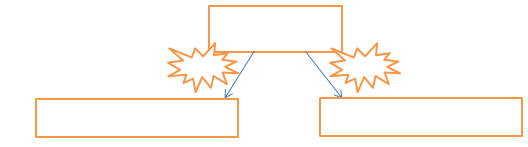
An Ciotosol=



***Is imoibriú CATABALACH í Riospráide=***

Móilín móra briste síos go móilíní níos lú scaoiltear fuinneamh.

(Ard) Riospráid Aeróbach:

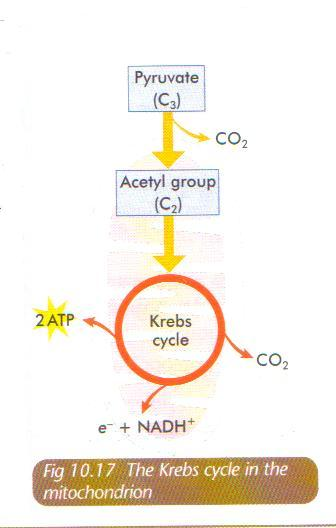
1. céim 1- Glicealú:

**\* Suíomh sa Chill**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**\* Táirge Deireadh Glicealú**: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

& méid bheag \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Céim 2- (i)Timtraill Krebs & (ii) Coras Iompróirí Leictreoin:**

Tarlaíonn an léanúint Ie bhrise síos an Píorúvach go h-iomlán & go héifeachtaí (chun líon is airde fuinnimh a scaoileadh) nuair a mbíonn an gás \_\_\_\_ i láthair.

**Suíomh sa Chill:**

**Táirgí ag deireadh Krebs:**

Anois cad a tharlaíonn do thairgí Krebs?

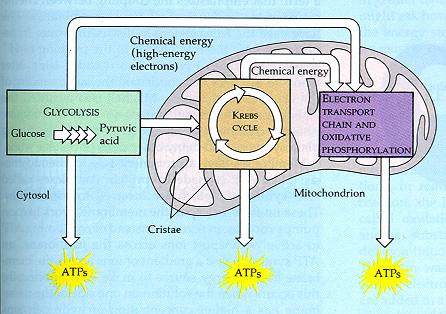
* CO₂=
* ATP=
* NADH & leictreoin (e-)=

**(b)(ii) Slabhra Iompróirí Leictreóin=** ‘Fosfairiliú ocsaídiúcháin’ (cuirtear P le ADP & bíonn O₂ riachtanach.)

* **Suíomh:**
* **Riachtanach chun go dtarlaíonn sé?**

**1.**

**2.**

* **Táirgí deireadh:**

Ach cad iad seo?

* ATP- gearrúchán don móilín \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Feidhm:**

Conas a fheidhmaíonn sé?

* NADH-

**Feidhm:**

Déanta i rith \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ & úsáidte don \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

* Glúcós- Ball don Bithmhóilín \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. Cineál \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**Feidhm:**

* Faightear stór Glúcós, I bhfoirm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ , i gcorp daoine, sna:
* Leictreoin (electrons):

Cad iad?

Tabhacht bítheolaíochta?

**Riospráid Anaeróbach a léiriú**

**(a) Ullmhaigh &(b) taispeáin táirgeadh alcóil le giosta.**

