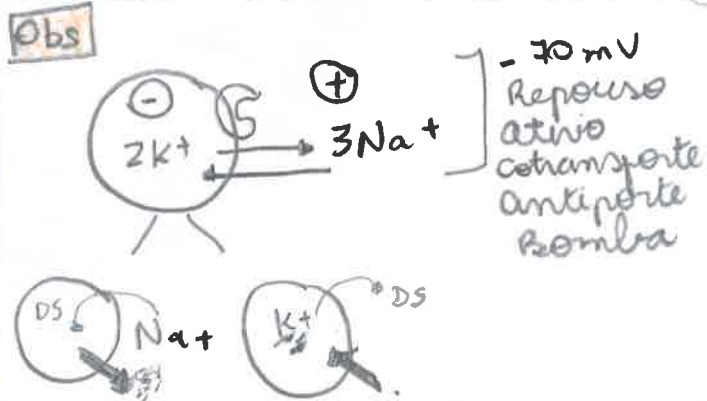
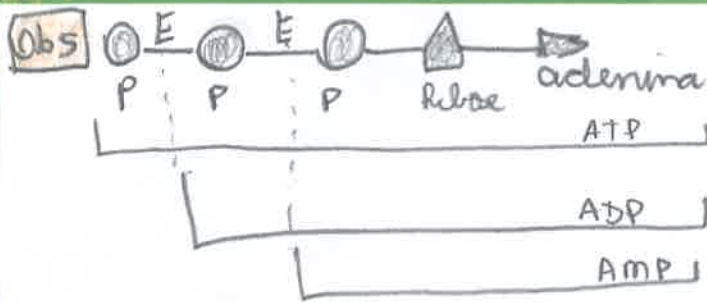


Resumos



Hb + O₂ - OXIMOGLOBINA
Hb CO₂ - CARBOMOGLOBINA
Hb CO - CARBOXIMOGLOBINA

{ ↑ afinidade, ñ forma HbO₂, ñ solta O₂
morte branca
Asfixia

afinidade - ↑ A ↓ solta O₂

MIOGLOBINA > Hb Fetal > Hb padrão

cel ATP

Rotela mãe

solta p_i

cordão
1 veia = O₂
1 artéria = CO₂

cel
↑ calor
↓ pH

BRANCA RÁPIDA

LENTA VERMELHA

- ↓ mioglobina
- ↓ mitocôndria
- ↓ Hg
- ↓ O₂
- miostatina II

- ↑ mioglobina
- ↑ mito
- ↑ Hg
- ↑ O₂
- miostatina I



início
força
exploração
com O₂



longo
cte
resiste
com O₂

Açúcar
5C = < desoxirribose DNA
ribose - RNA ATP
MONO < 6C = glicose, frutose, galactose

Obs Uso imediato, ATP estrutura, cel só usa glicose, galactosemia raro converte galactose - glicose, intolerância

DISSA gl + gl - maltose (maltose) ^{quebra}
gl + fr - sacarose (sacarose)
gl + gala - lactose (lactose)

Obs Intolerância lactose (↓ lactase, ñ digere, ñ absorve, Bact fermenta produz H⁺ - sg - ar)

Intolerância ≠ alergia ao leite
× Enzima faz Ig

Obs Sacarose - coma → produtos

Poli ESTRUTURAL - Esqueleto, xise
- QUITINA: fungo, artrópode, amêl, mel
- CELULOSE: vegetal

Poli armazena

- AMIDO: vegetal } fígado
- GLICOGÊNIO = animal } músculo
= fungo

GLICOGÊNESE

Obs glicemia humana

- 1) come absorve hiperglicemia
- 2) B insulina → adiposo: ATP, lipogênese
→ músculo: glicogênese, ATP
→ hepatócito: ATP
faz ↓ glicemia = lipogênese = glicogênese

3) jejum - d. glucagon - fígado
glicogênólise → glicose
neoglicogênese → glicose } faz ↑ glicose

DM → ↓ I → cel quimica gordura - corpo cêntrico
→ HIPERGLICEMIA → cel ñ absorve e faz neoglicogênese
→ não reabsorve toda
→ glicosúria } I = autoimune
→ poliúria polidipsia } II = adquirida

A sua trajetória em Biológicas começa Aqui!

