



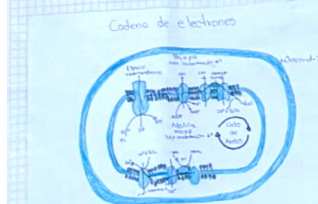
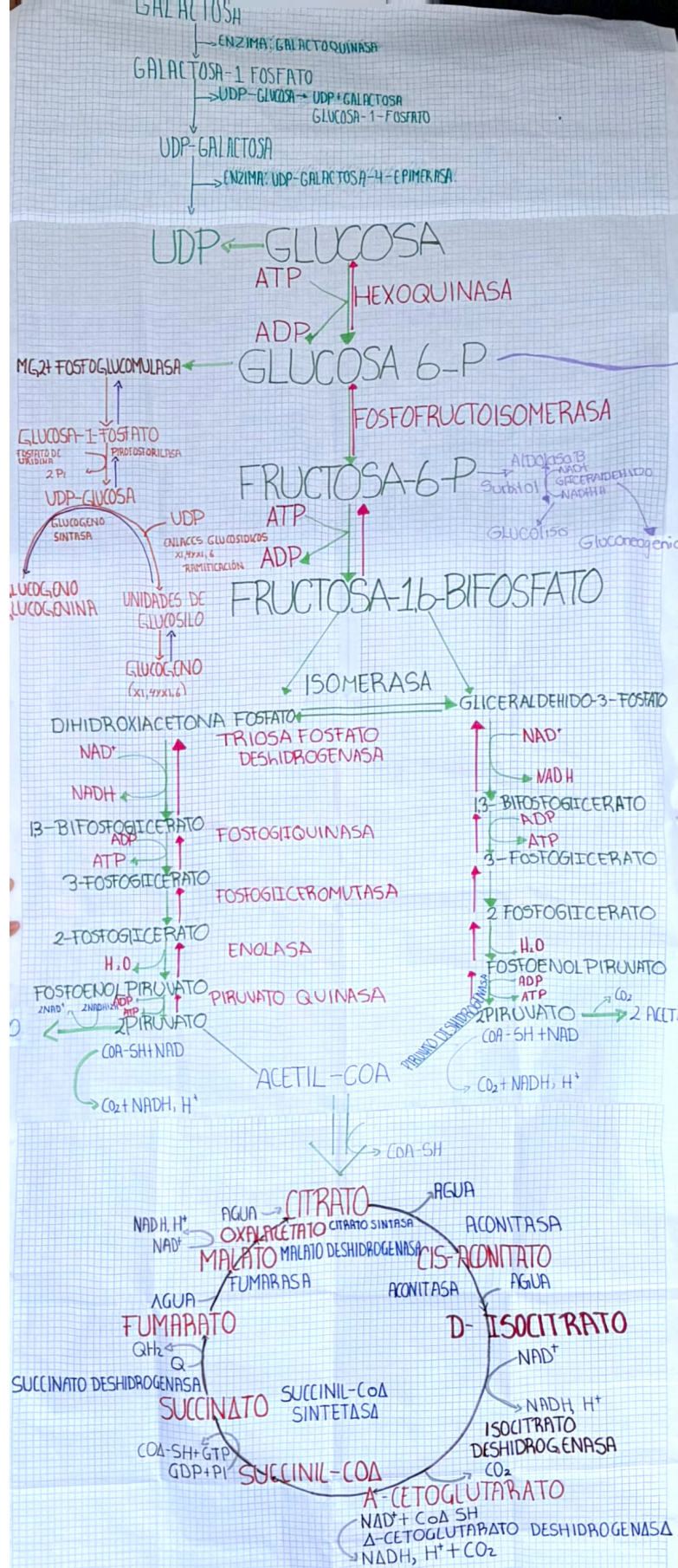
NOMBRE DEL ALUMNO: GISEL MONTSERRAT
ABADIA DOMINGUEZ

MATERIA: BIOQUIMICA

NOMBRE DEL PROFESOR: MENDEZ GUILLEN
DANIELA MONTSERRAT

PARCIAL: 4

LICENCIATURA: NUTRICIÓN



GALACTOSA

ENZIMA: GALACTOQUINASA

GALACTOSA-1 FOSFATO

UDP-GLUCOSA → UDP + GALACTOSA
GLUCOSA-1-FOSFATO

UDP-GALACTOSA

ENZIMA: UDP-GALACTOSA-4-EPIMERASA

UDP ← GLUCOSA

ATP → HEXOQUINASA

ADP

Mg²⁺ FOSFOTRANSFERASA

GLUCOSA 6-P

FOSFOFRUCTOISOMERASA

FRUCTOSA-6-P

ALDOLOSA B
Sorbitol
GLICERALDEHIDO
GLUCOLISIS
GLUCONEOGENESIS

ATP

ADP

FRUCTOSA-1,6-BIFOSFATO

ISOMERASA

DIHIDROXIACETONA FOSFATO

GLICERALDEHIDO-3-FOSFATO

GLUCOSA-1-FOSFATO

FOSFATO DE URIDINA

2 P_i

PIROFOSFORILASA

UDP-GLUCOSA

GLUCOGENO SINTASA

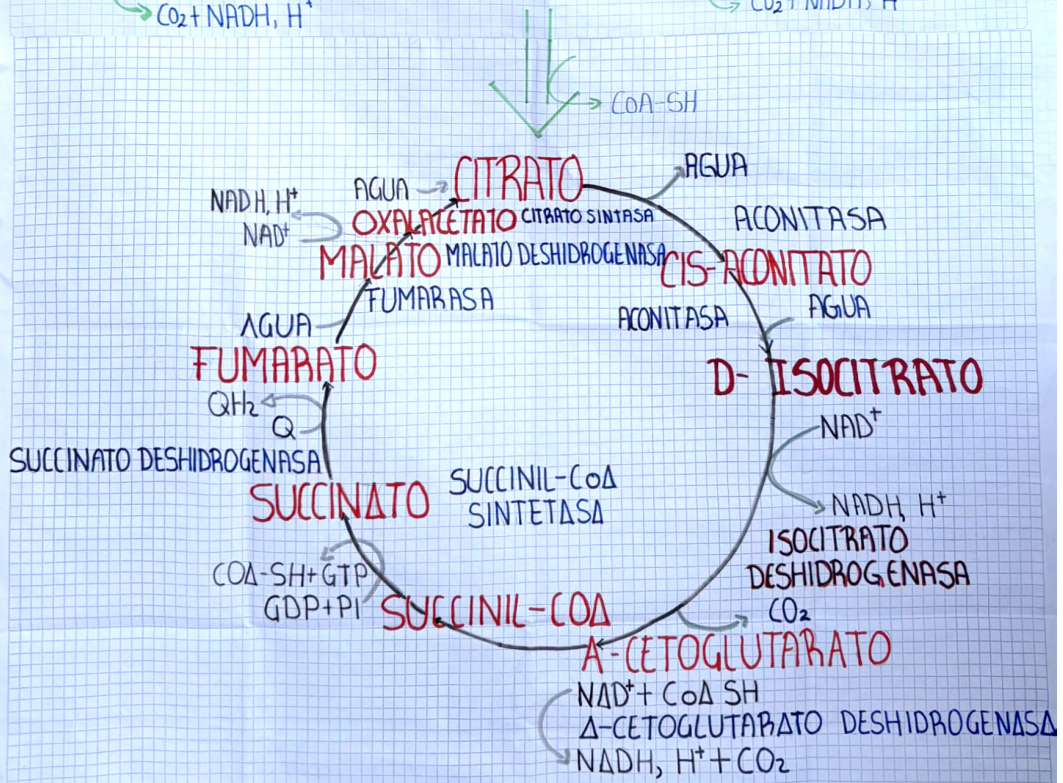
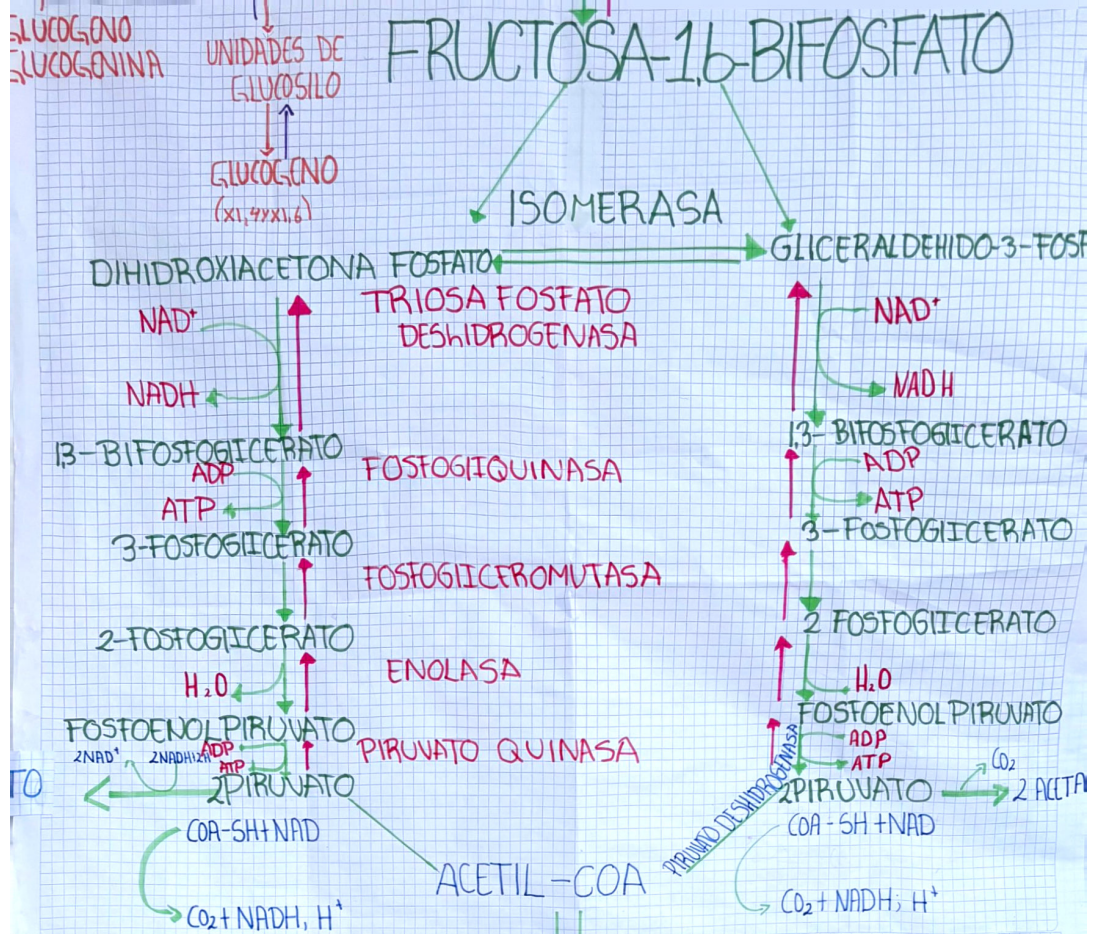
UDP

ENLACES GLUCOSIDICOS
X1,4 y X1,6
RAMIFICACION

UNIDADES DE GLUCOSILO

GLUCOGENO
(X1,4 y X1,6)

GLUCOGENO
GLUCOGENINA



Cadena de electrones

