



Nombre de alumno:

Nombre del profesor: Venegas

Nombre del trabajo: cuadro sinoptico

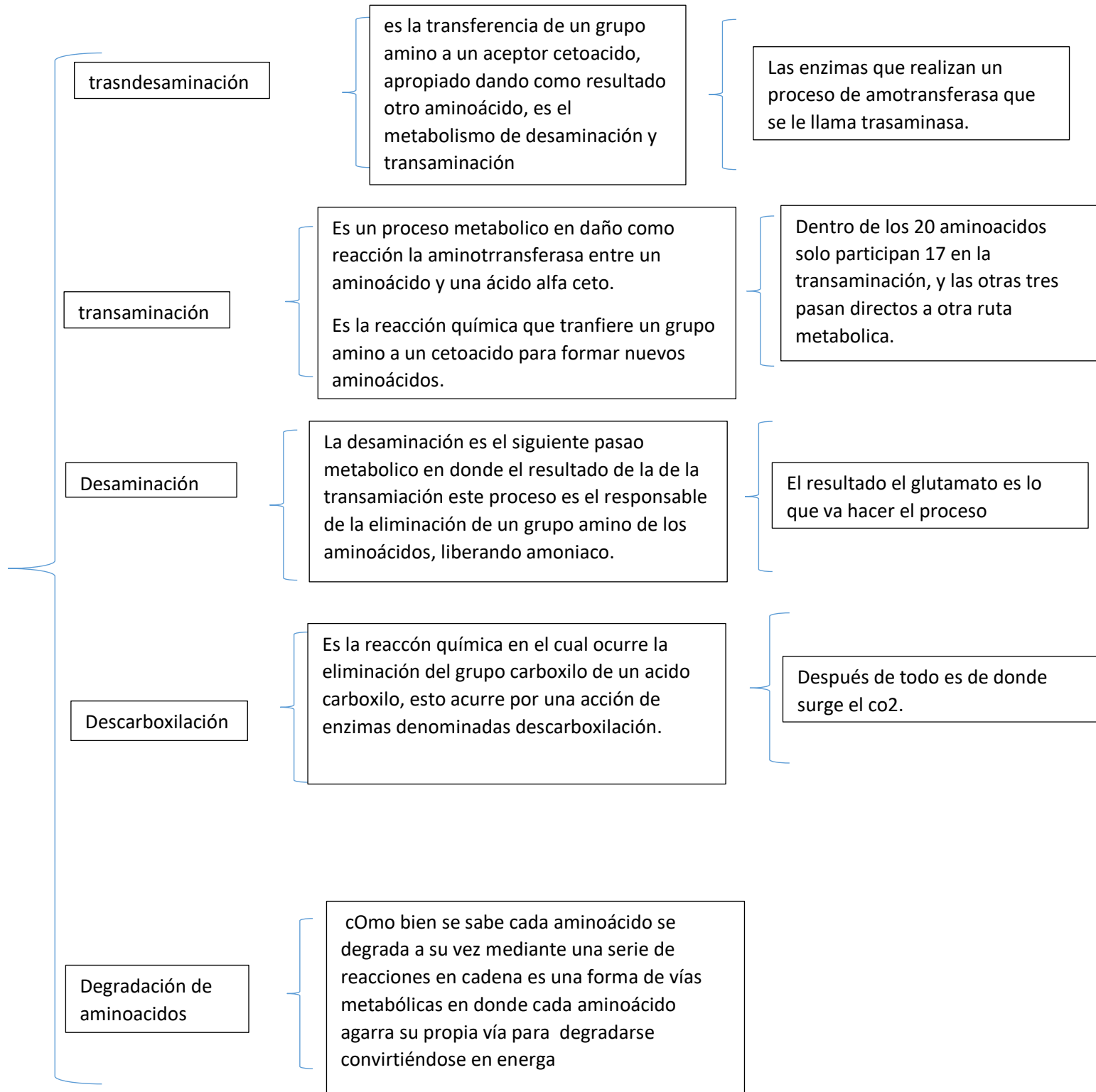
Materia: bioquímica

Grado: 2er cuatrimestre

Grupo: B

<S

Transdesaminación, desaminación, transaminación, descarboxilación, y degradación de aminoácidos.



ELIMINACIÓN DE NITROGENO EN ANIMALES AMONOTELICOS Y UREOTELICOS

ES LA ELIMINACIÓN DE LA UREA, SE GENERA EN 2 NIVELES

CARBAMOIL FOSFATO SINTETASA 1, SE NECESITA DE FROMA OBLIGADA EL ACTIVADORALOSTÉRICO N-ACETILGLUTAMATO, ESTE COMPUESTO ES SINTETIZADO A PARTIR DE GLUTAMATO Y ACETIL-COA POR LA N-ACELTILGLUTAMATO SINTETASA, EL ACETIL-COA EL GLUTAMATO Y LAARGININASON NECESARIOS PARA SUMINISTRAR INTERMEDIARÍOS O ENERGÍA (ATP DESDE EL CICLO TCA) AL CICLO DE LA UREA

INDUCCIÓN ENZIMATICA A DEL CICLO DE LA UREA TIENE LUGAR CUANDO AUNMNETA EL SUMINISTRO DE AMONIACO AMINOACIDOS AL HIGADO, TAMBE DESEMPEÑA UN PAPEL EN SU REGULACION A TRAVES DE LA LEY DE ACCIÓN DE UNA DIETA RICA EN PROTEINAS O LA INANICIÓN, TIENE COMO RESULTADO LA INDUCCIÓN DE LAS ENZIMAS DEL CICLO DE LA UREA