NUTRICION CLINICA

Nombre del Alumno HECTOR FRANCISCO AGUILAR MARTINEZ

Nombre del tema: MAPA CONSEPTUAL SOBRE LOS TEMAS – PROCESO DE NUTRICION – APARATO DIGESTIVO – ENZIMAS DIGESTIVAS

Fecha de entrega 18/05/2025

Fecha que lo dejaron 12 de mayo del 2025

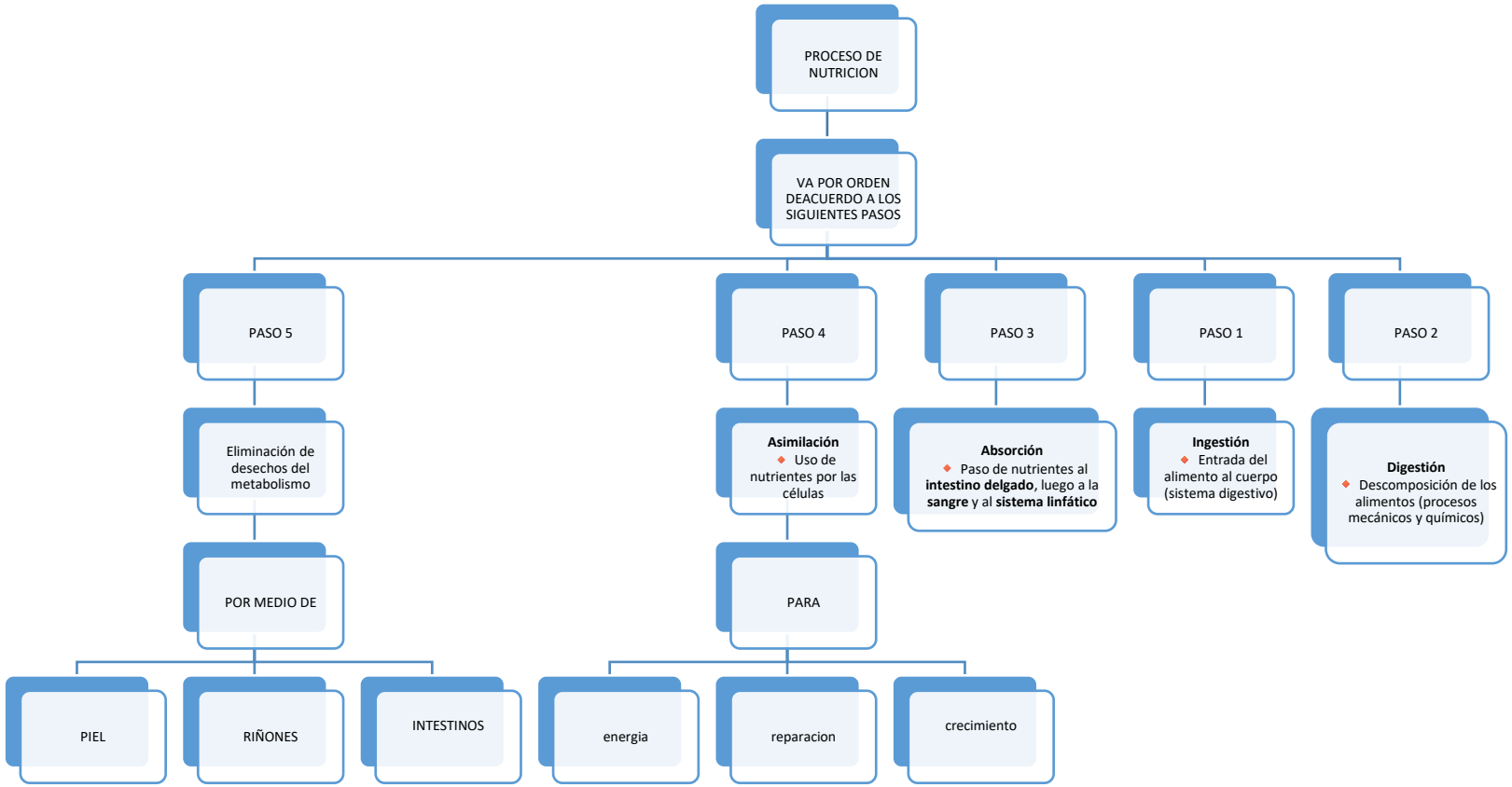
ENTREGA 27 DE MAYO DEL 2025

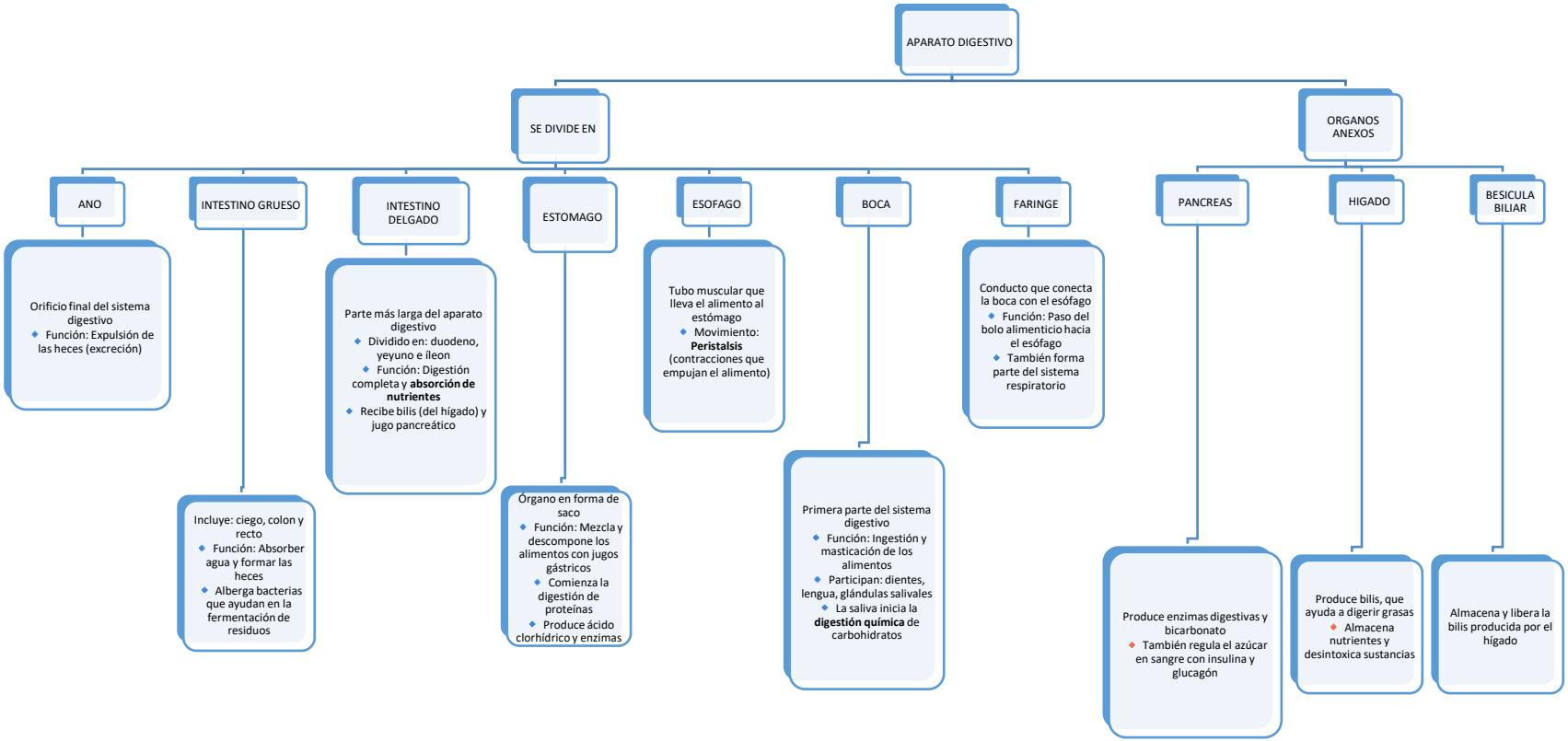
TERCER CUATRIMESTRE DE ENFERMERIA

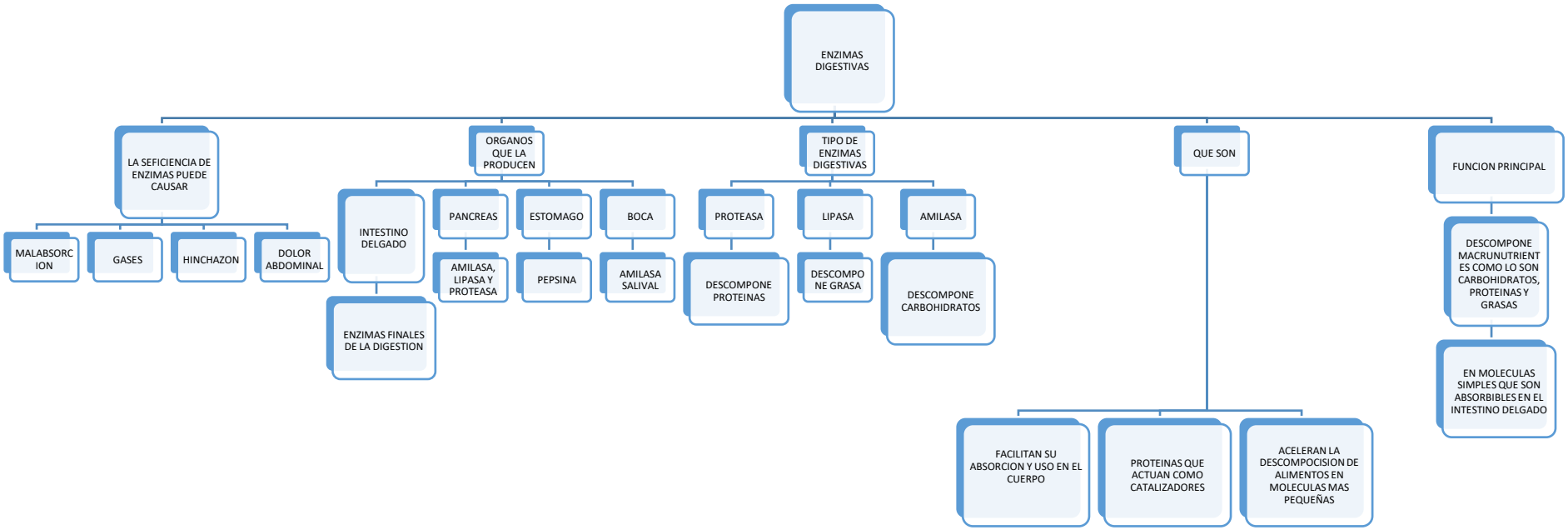
Nombre de la Materia NUTRICION CLINICA

Nombre de la profesora GABRIELA EUNICE GARCIA

Nombre de la Licenciatura ENFERMERIA


PROCESO DE NUTRICION
VA POR ORDEN DEACUERDO A LOS SIGUIENTES PASOS
PASO 5
PASO 4
PASO 3
PASO 1
PASO 2
Eliminación de desechos del metabolismo
Asimilación
Uso de nutrientes por las células
Absorción
Paso de nutrientes al intestino delgado, luego a la sangre y al sistema linfático
Ingestión
Entrada del alimento al cuerpo (sistema digestivo)
Digestión
Descomposición de los alimentos (procesos mecánicos y químicos)
POR MEDIO DE
PARA
PIEL
RIÑONES
INTESTINOS
energia
reparacion
crecimiento


APARATO DIGESTIVO
SE DIVIDE EN
ORGANOS ANEXOS
ANO
Orificio final del sistema digestivo
Función: Expulsión de las heces (excreción)
INTESTINO GRUESO
Incluye: ciego, colon y recto
Función: Absorber agua y formar las heces
Alberga bacterias que ayudan en la fermentación de residuos
INTESTINO DELGADO
Parte más larga del aparato digestivo
Dividido en: duodeno, yeyuno e íleon
Función: Digestión completa y absorción de nutrientes
Recibe bilis (del hígado) y jugo pancreático
ESTOMAGO
Órgano en forma de saco
Función: Mezcla y descompone los alimentos con jugos gástricos
Comienza la digestión de proteínas
Produce ácido clorhídrico y enzimas
ESOFAGO
Tubo muscular que lleva el alimento al estómago
Movimiento: Peristalsis (contracciones que empujan el alimento)
BOCA
Primera parte del sistema digestivo
Función: Ingestión y masticación de los alimentos
Participan: dientes, lengua, glándulas salivales
La saliva inicia la digestión química de carbohidratos
FARINGE
Conducto que conecta la boca con el esófago
Función: Paso del bolo alimenticio hacia el esófago
También forma parte del sistema respiratorio
PANCREAS
Produce enzimas digestivas y bicarbonato
También regula el azúcar en sangre con insulina y glucagón
HIGADO
Produce bilis, que ayuda a digerir grasas
Almacena nutrientes y desintoxica sustancias
BESICULA BILIAR
Almacena y libera la bilis producida por el hígado


ENZIMAS DIGESTIVAS
LA SEFICIENCIA DE ENZIMAS PUEDE CAUSAR
MALABSORCION
GASES
HINCHAZON
DOLOR ABDOMINAL
ORGANOS QUE LA PRODUCEN
INTESTINO DELGADO
ENZIMAS FINALES DE LA DIGESTION
PANCREAS
AMILASA, LIPASA Y PROTEASA
ESTOMAGO
PEPSINA
BOCA
AMILASA SALIVAL
TIPO DE ENZIMAS DIGESTIVAS
PROTEASA
DESCOMPONE PROTEINAS
LIPASA
DESCOMPONE GRASA
AMILASA
DESCOMPONE CARBOHIDRATOS
QUE SON
FACILITAN SU ABSORCION Y USO EN EL CUERPO
PROTEINAS QUE ACTUAN COMO CATALIZADORES
ACELERAN LA DESCOMPOCISION DE ALIMENTOS EN MOLECULAS MAS PEQUEÑAS
FUNCION PRINCIPAL
DESCOMPONE MACRUNUTRIENTES COMO LO SON CARBOHIDRATOS, PROTEINAS Y GRASAS
EN MOLECULAS SIMPLES QUE SON ABSORBIBLES EN EL INTESTINO DELGADO