NOMBRE DE LA ALUMNA: HILARY ARIADNE GUILLÉN MALDONADO.

NOMBRE DE LA PROFESORA: JULIBETH MARTINEZ GUILLEN

ACTIVIDAD: SUPER NOTA

MATERIA: NUTRICION EN EL ADULTO MAYOR

CUATRIMESTRE: 6TO CUATRIMESTRE

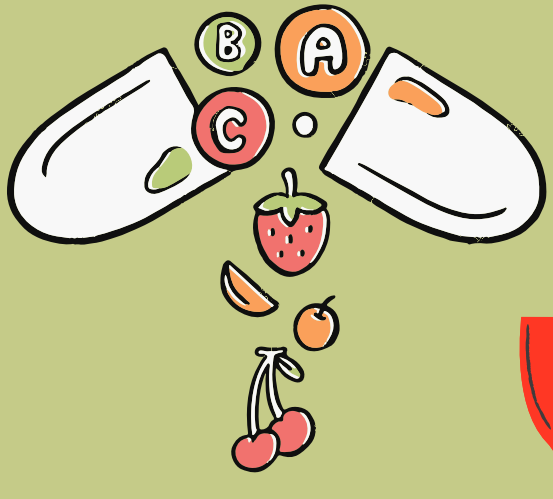
UNIDAD: 1RA UNIDAD

VITAMINA B12

METABOLISMO DE LA VITAMINA B12

PASO 1

Ingesta de B12 unidad a la TC1 (transcobalamina 1)

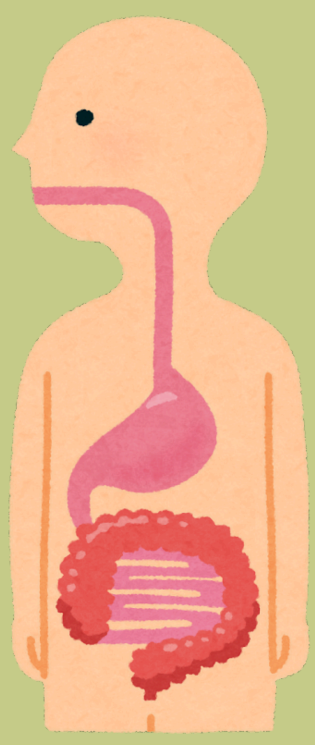


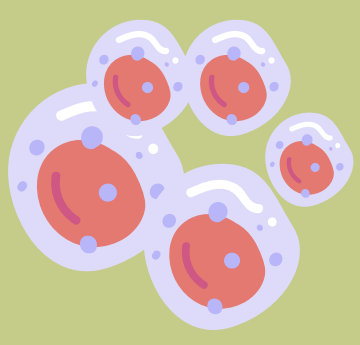
PASO 2

Llega la B12 + TC1 al estomago

PASO 3

El complejo B12 + TC1 se desintegra y la B12 se une a HCl





PASO 4

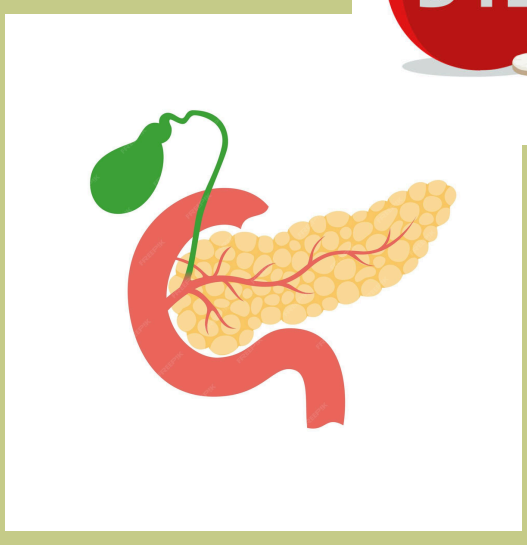
Se produce FI gracias a las C. Parietales

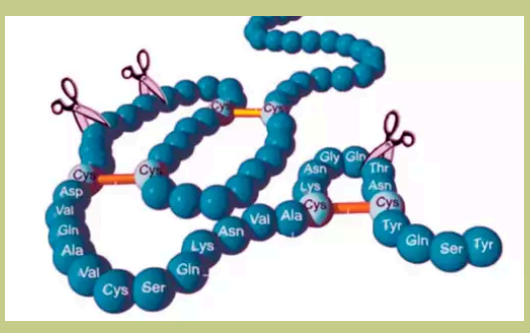
VITAMINA B12

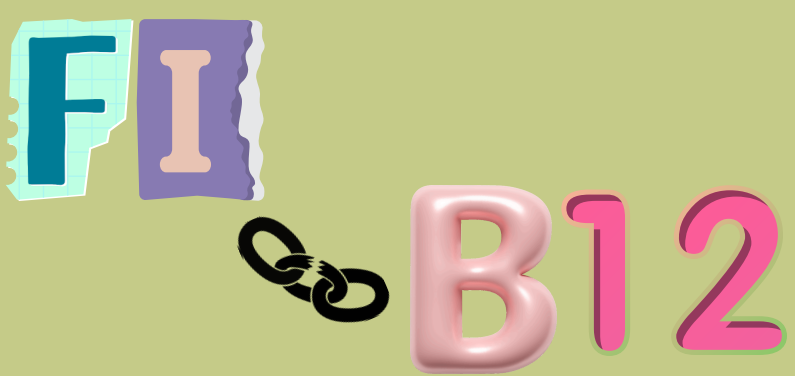
METABOLISMO DE LA VITAMINA B12

PASO 5

La B12 + HCl llega al duodeno acompañado del FI





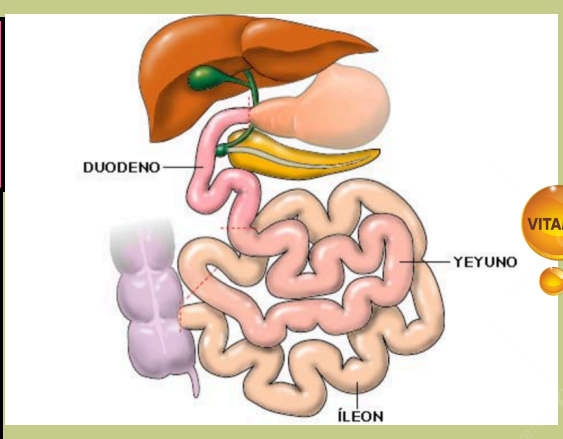


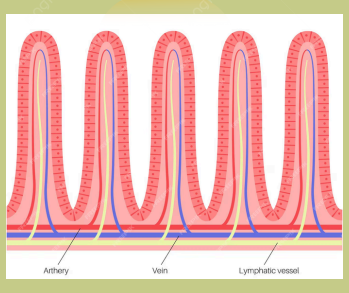
PASO 6

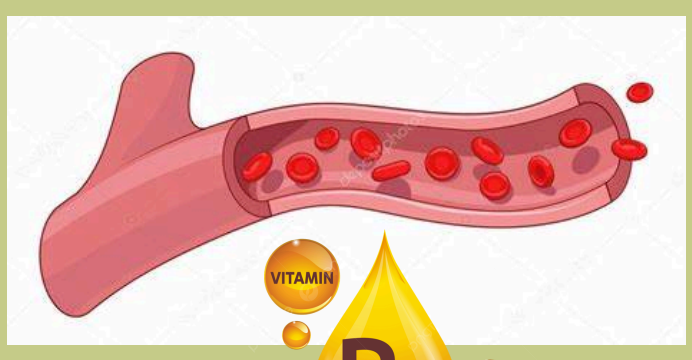
Con ayuda de la culailina se une al FI y aquí mismo gracias a las proteasas se separa el FI y la B12

PASO 7

B12 llega al yeyuno y hasta el íleon. En el íleon distal se absorbe



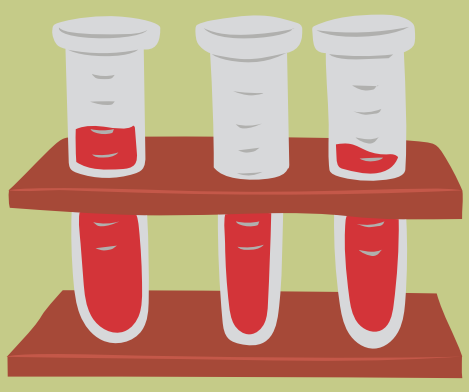




PASO 8

Aparece la TCII permite el ingreso de la B12 al torrente sanguineo

VITAMINA B12



PRINCIPALES ENFERMEDADES DEBIDO A SU DEFICIENCIA

- Anemia megaloblástica
- Problemas neurológicos
- Problemas dijestivos