



UNIVERSIDAD DEL SURESTE
CAMPUS COMITAN
Medicina Humana



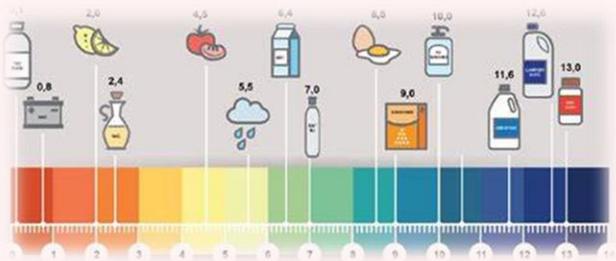
Bioquímica Médica

Mapa mental: El Agua y Proteínas

Q.F.B. Alberto Alejandro Maldonado López

Ana Kristell Gómez Castillo.
1 "B"

Comitán de Domínguez, Chiapas. A 13 de octubre, 2022



Parcialmente cargadas (+ o -)

Actúa en puentes de hidrogeno

Polaridad

Mas Iones de hidrogeno (0-6)

Ácida Alcalina

Mas Iones de hidróxido (8-14)

Ácida

Representa sustancia

Alcalina o base

Se mide de 0 - 14

PH

Lubricante

Lubrica superficies en contacto

Agua

Compuesto inorgánico más importante y abundante de todos los sistemas vivos

La mayor parte de reacciones de produce en un medio acuoso

Metabólica

Oxidación de sustratos con contenido de hidrogeno en el

Reacciones químicas

Propiedades térmicas

Solvente

Hidrolisis

Deshidratación

Solutos iónicos o polares

Rompimiento de moléculas

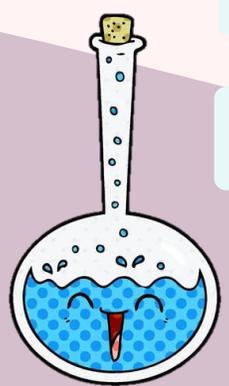
Unión de dos aminoácidos

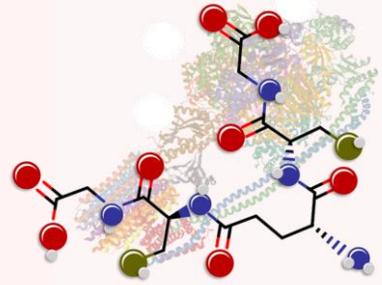
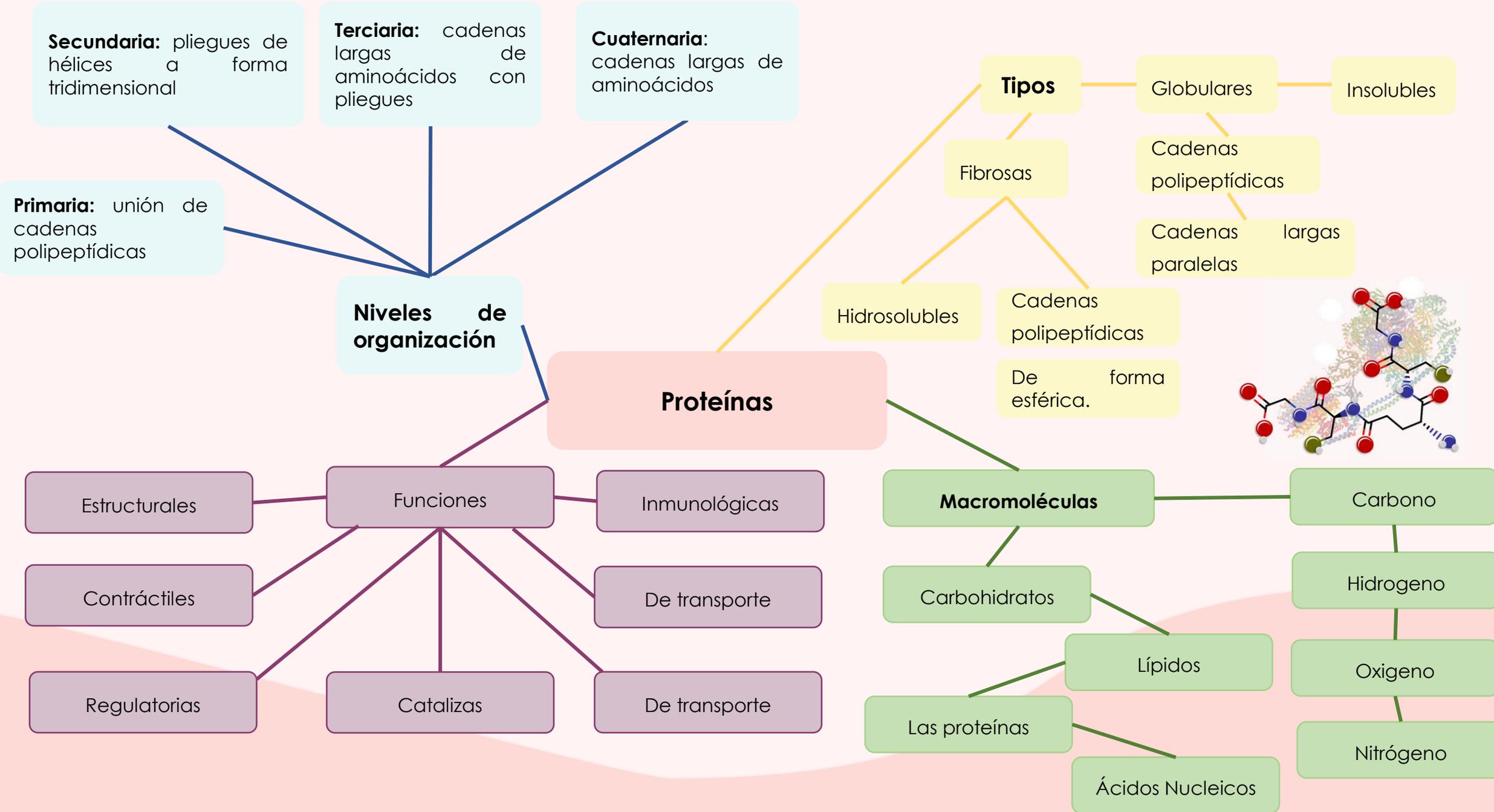
Libera calor

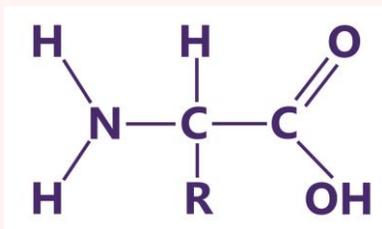
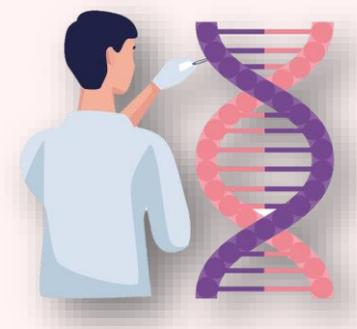
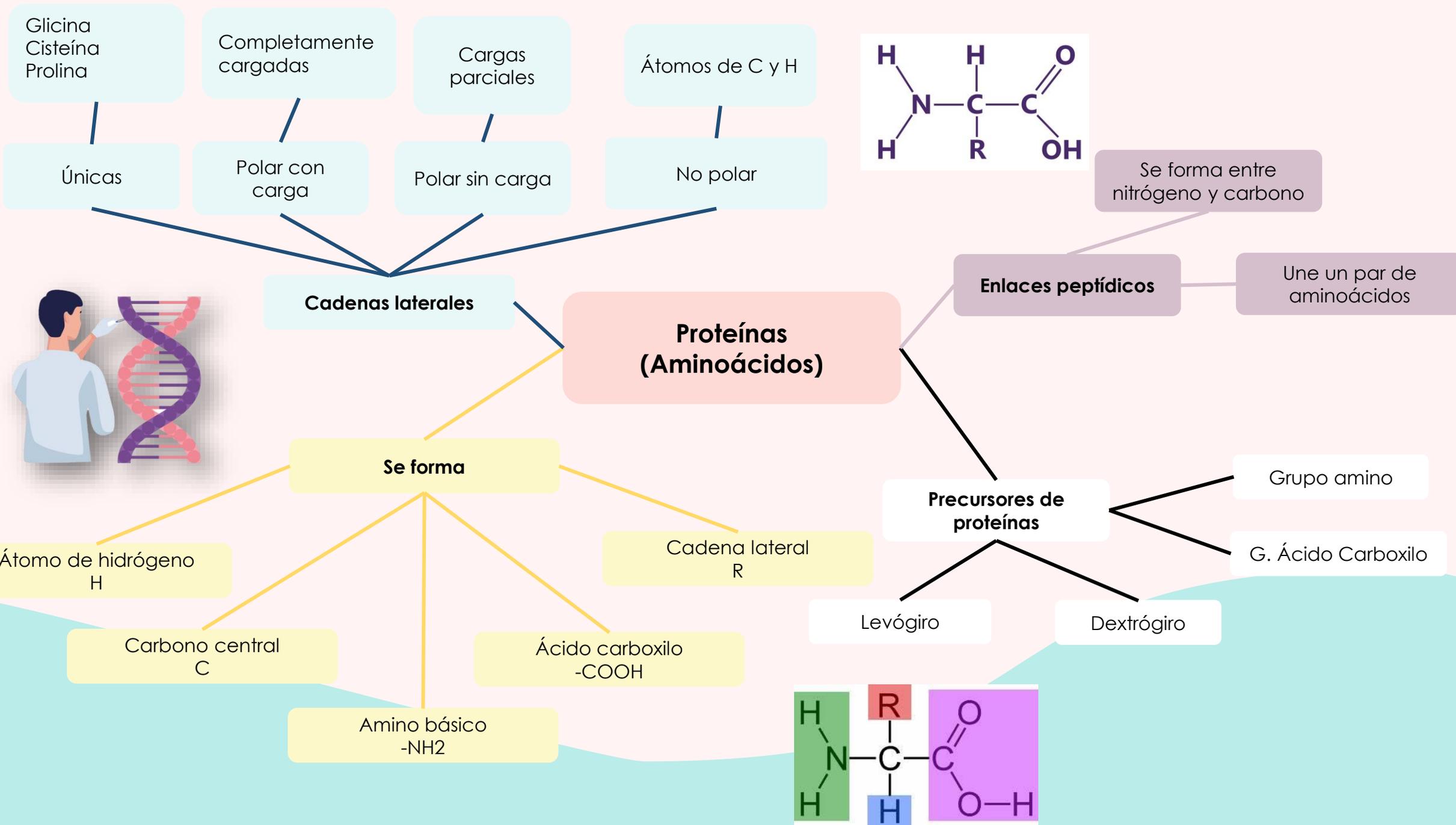
Covalentes polares y su forma curva

Perdida de agua

Absorbe calor

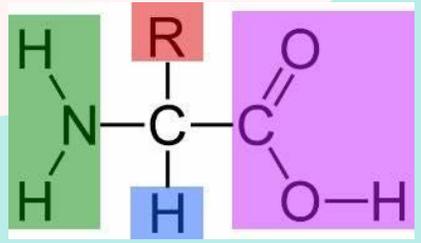


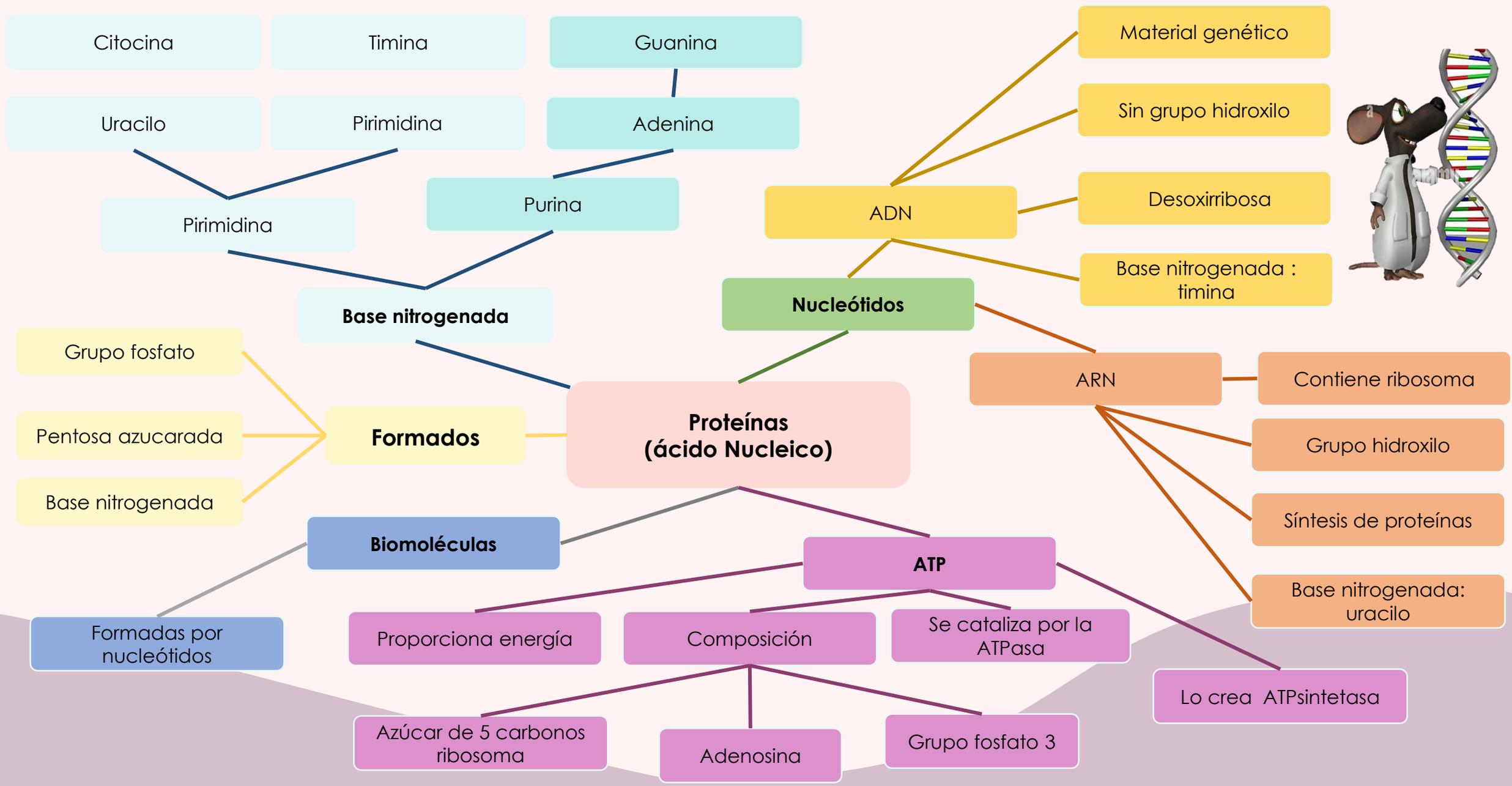




Se forma entre nitrógeno y carbono

Une un par de aminoácidos





Referencia :

DERRICKSON, T. (2013). *ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA* . VALENCIA COMMUNITY COLLEGE: 13a. EDICIÓN.

JOHN W. BAYNES, M. H. (2019). *BIOQUIMICA MÉDICA* . ELSEVIER: QUINTA EDICION.

KARP, G. (2014). *BIOLOGIA CELULAR Y MOLECULAR*. MCGRAW-HILL: SEXTA EDICION.