

El trabajo de los estudiantes consistirá en determinar la efectividad del CoQ10 como tratamiento en el síndrome de deficiencia de CoQ10.

Proyecto FIN DE GRADO CCAA y NH

io Siendones

or:

ciología Aplicada

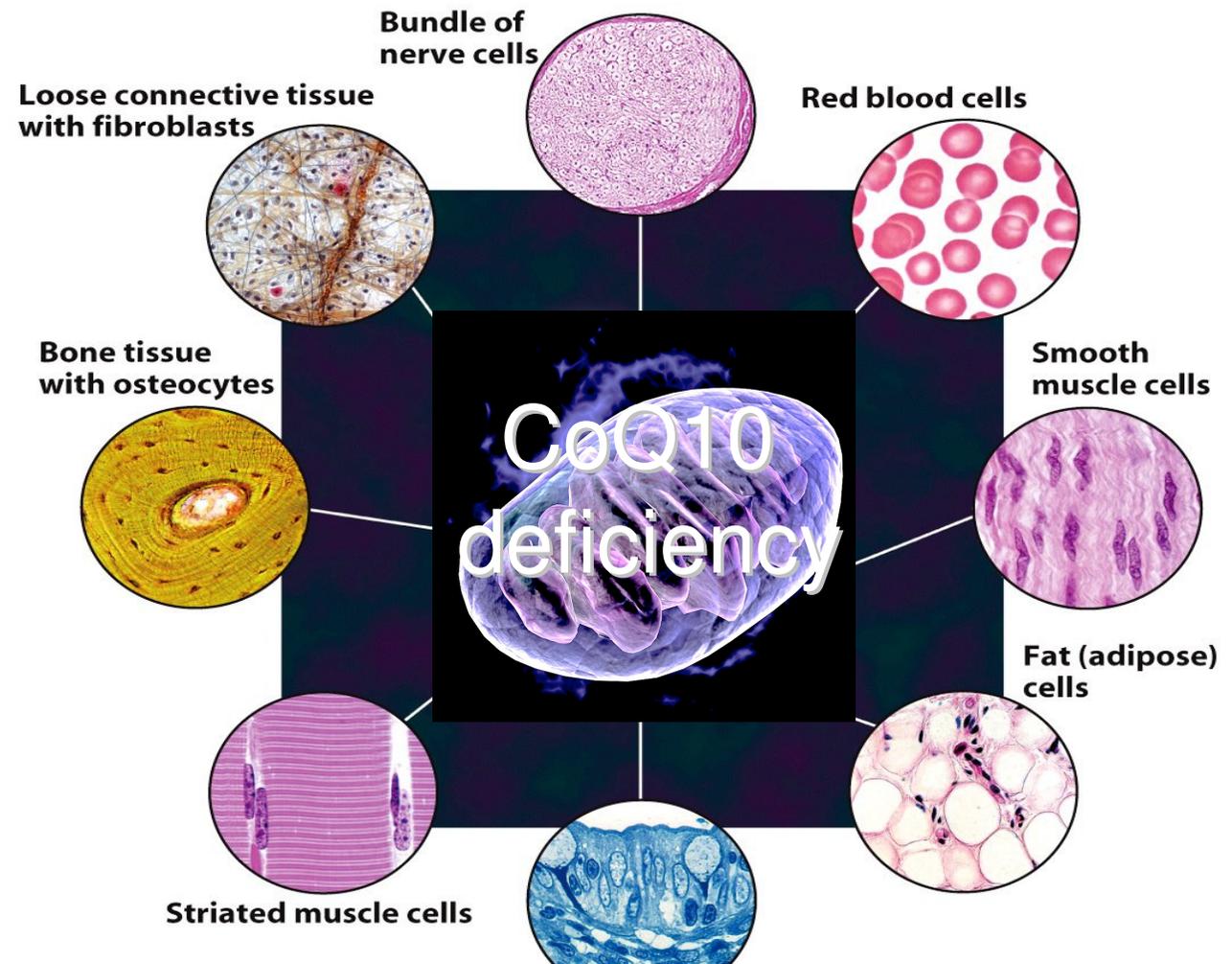
igador:

y CIBER de
enidades Raras

ed:

nes, E

ecas@upo.es



El trabajo de los estudiantes consistirá en estudiar suplementación con nutricéuticos mejora los parámetros del envejecimiento celular y los síntomas celulares y patologías mitocondriales.

Proyecto FIN DE GRADO NHD

io Siendones

or:

ciología Aplicada

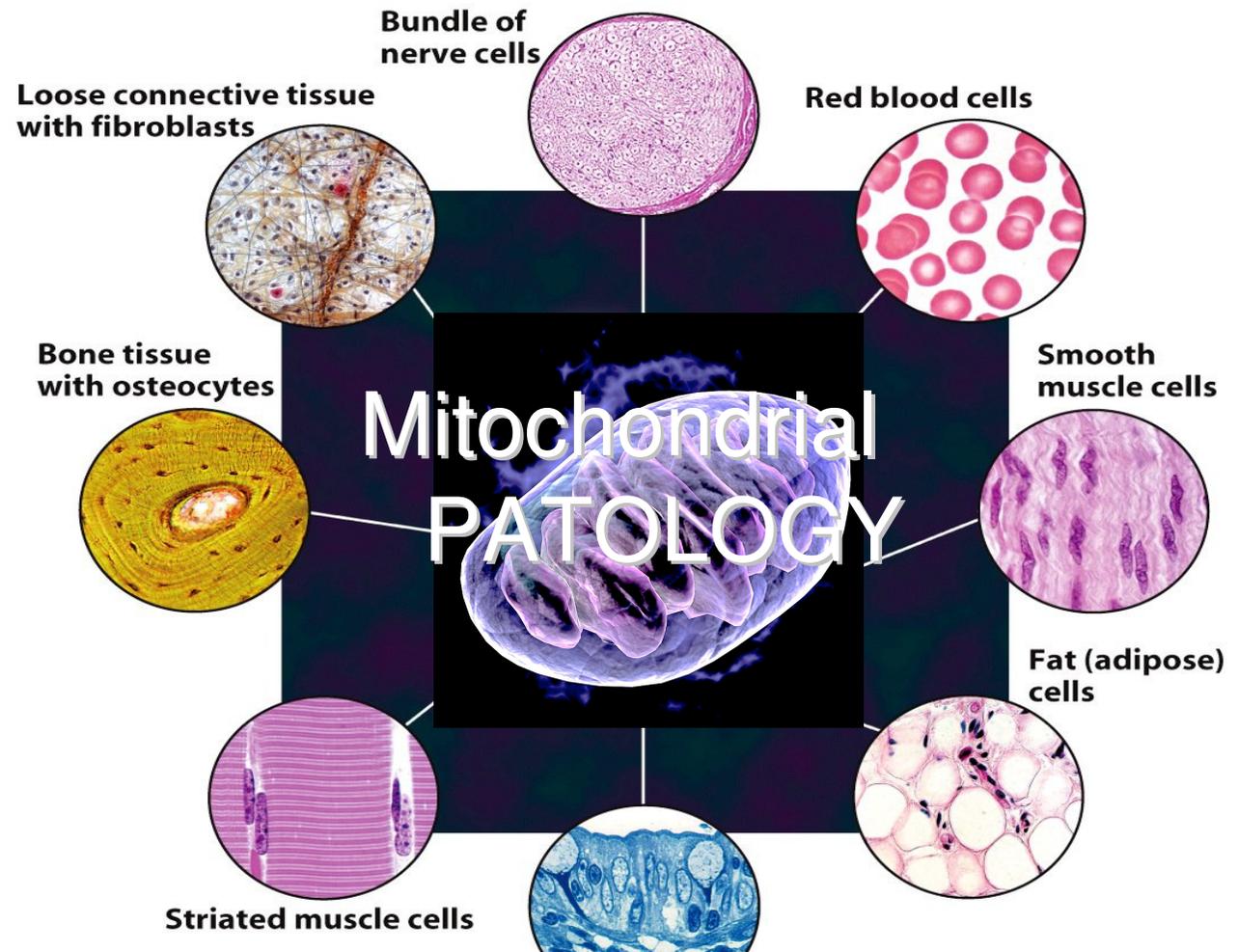
igador:

y CIBER de
enidades Raras

ed:

nes, E

cas@upo.es





Santos
a

Titular de Universidad

ntos Nutricionales en el
niento y la Longevidad
e Nutrición Humana y

nfermedades Raras
e Biotecnología
ria

Investigadora:
dor Asociado CABD
de 6 Tesis Doctorales
del CIBER de
ades Raras. SEBBM.

componentes lipídicos del gel de la hoja de *Aloe vera*. Efectos sobre la longevidad celular

El objetivo del proyecto es obtener extractos lipídicos de la hoja de *Aloe vera*, separar sus componentes mediante HPLC y los componentes separados se testarán como agentes anti-envejecimiento utilizando el modelo de la levadura *Saccharomyces cerevisiae*.

Metodología

- Extracción con fases orgánicas
- Cromatografía en capa fina (TLC) y líquida (HPLC)
- Medida de longevidad cronológica
- Medida de *fitness* competitivo mediante *DNA-barcoding*

<http://goo.gl/ciyhu>

