



**Mi Universidad**

## **Cuadro sinóptico**

*Nombre del Alumno: Mariana Itzel Hernández Aguilar.*

*Nombre del tema: Lesión, muerte y adaptación celular.*

*Parcial: Unidad I*

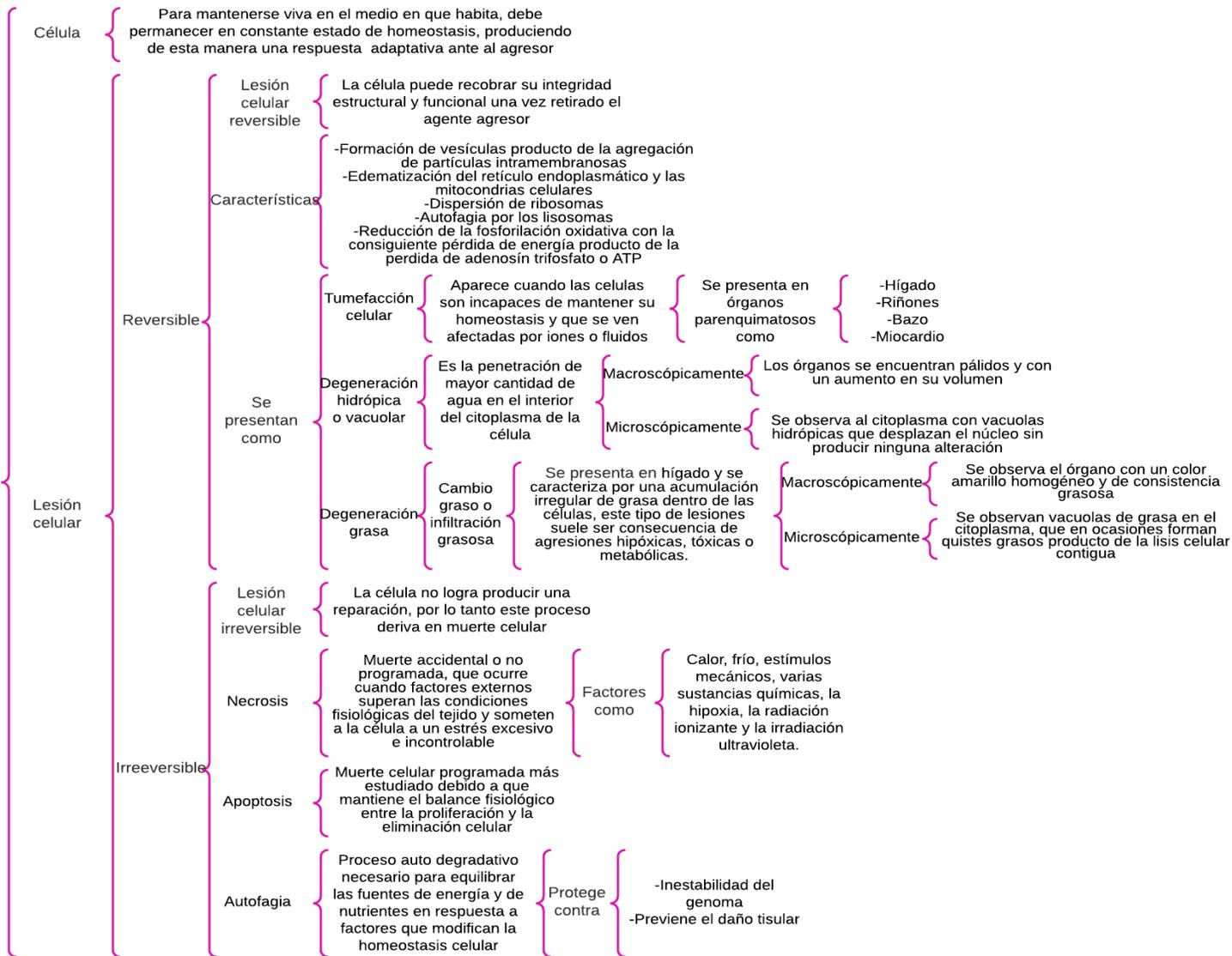
*Nombre de la Materia: Fisiología I*

*Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández*

*Nombre de la Licenciatura: Enfermería*

*Cuatrimestre: 4to cuatrimestre*

# 1.1.- Lesión, muerte y adaptación celular



1.2.- Mecanismo de lesión celular

Estímulos nocivos

- Agentes físicos
  - Trauma mecánico
  - Cambios de temperatura y presión atmosférica.
  - Radiación.
  - Descarga eléctrica
- Agentes químicos y medicamentos
  - Productos químicos que causan alteraciones electrolíticas
  - Venenos.
  - Contaminantes ambientales.
  - Riesgos industriales.
  - Medicamentos
- Deprivación de oxígeno
  - Isquemia.
  - Descompensación cardiorrespiratoria.
  - Capacidad de transporte de oxígeno de la sangre (anemia)
- Infecciones
  - Virus
  - Bacterias
  - Parásitos
  - Otros agentes biológicos
- Reacciones inmunológicas
  - Reacciones inmunes a agentes externos
  - Enfermedades autoinmunes
- Anormalidades genéticas
  - Malformaciones congénitas.
  - Proteína de función deficiente por defectos enzimáticos.
  - Proteínas mal plegadas.
- Deficiencias y excesos nutricionales
  - Deficiencias nutricionales (deficiencia de vitaminas).
  - Exceso nutricional (obesidad, aumento de lípidos)

