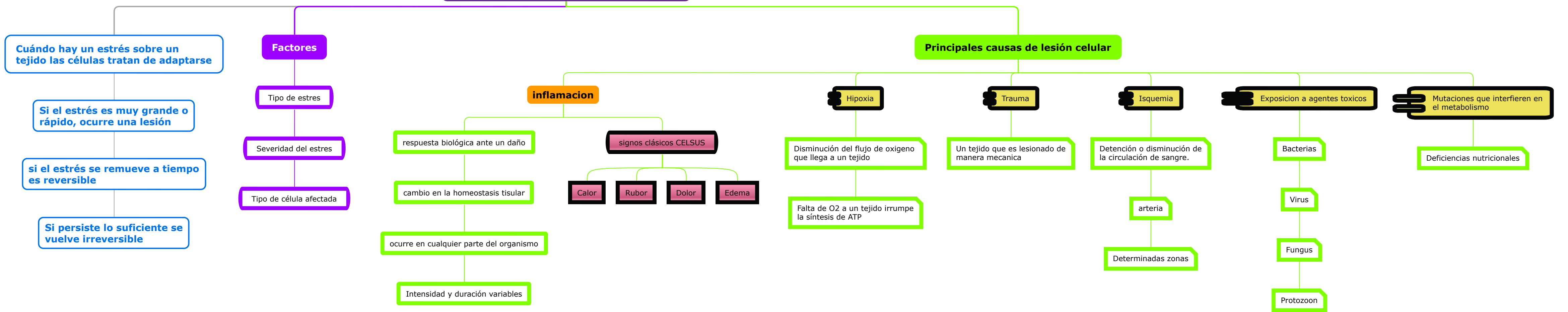


# MECANISMOS DE DAÑO TISULAR



Cuándo hay un estrés sobre un tejido las células tratan de adaptarse

Si el estrés es muy grande o rápido, ocurre una lesión

si el estrés se remueve a tiempo es reversible

Si persiste lo suficiente se vuelve irreversible

## Factores

Tipo de estres

Severidad del estres

Tipo de célula afectada

## Principales causas de lesión celular

### inflamacion

respuesta biológica ante un daño

### signos clásicos CELSUS

- Calor
- Rubor
- Dolor
- Edema

cambio en la homeostasis tisular

ocurre en cualquier parte del organismo

Intensidad y duración variables

### Hipoxia

Disminución del flujo de oxígeno que llega a un tejido

Falta de O2 a un tejido irrumpe la síntesis de ATP

### Trauma

Un tejido que es lesionado de manera mecanica

### Isquemia

Detención o disminución de la circulación de sangre.

arteria

Determinadas zonas

### Exposición a agentes toxicos

Bacterias

Virus

Fungus

Protozoon

### Mutaciones que interfieren en el metabolismo

Deficiencias nutricionales