

**UDS**

**Universidad del sureste  
Campus Comitán  
Lic. En medicina humana**

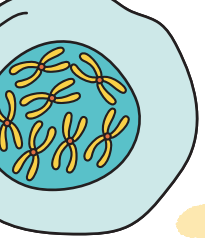


**MECANISMO DE LESION TISULAR**

**Karen Yahari Gómez López**

**1 "A"**

**Doc. Jesús Eduardo Cruz Domínguez**



## HIPOXIA

- Deficiencia de oxígeno que produce lesión celular al reducir la respiración aeróbica oxidativa.
- No confundir con ISQUEMIA
- causas de hipoxia

## LESION TISULAR

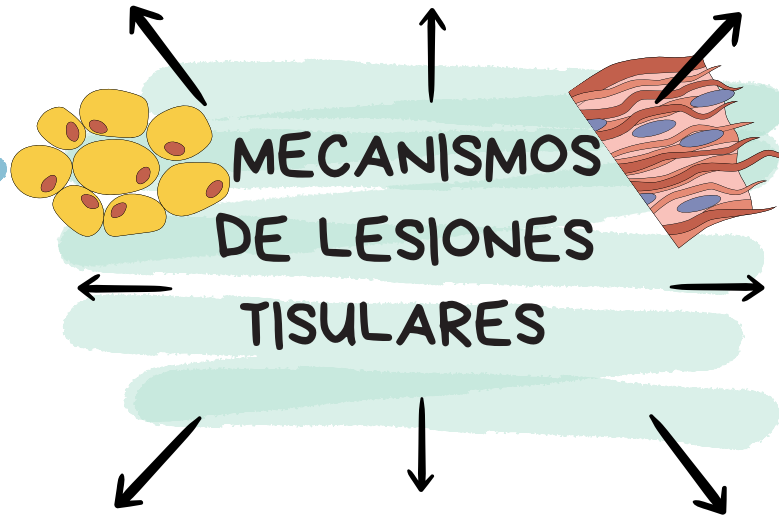
- La respuesta celular depende del tipo de lesión, su duración e intensidad
- Las consecuencias de la lesión dependen del tipo, estado y adaptabilidad de la célula lesionada
- La lesión es el resultado de anomalías funcionales y bioquímicas en su maquinaria metabólica esencial.

## ISQUEMIA

El daño por isquemia reperusión es inevitable durante procedimientos como el reimplante o trasplante de una extremidad, el uso de colgajos libres o cirugías de larga duración en extremidades. El tiempo que puede aguantar cada uno de los injertos o colgajos en isquemia hasta su reperusión, depende de la composición tisular en cada caso

## AGENTES FISICOS

- Trauma
- Mecánico
- Térmico
- Presión
- Radiación



## AGENTES INFECCIOSOS

- Desde virus a grandes parásitos
- Reacciones inmunológicas
- Reacción anafiláctica

## REACCIONES INMUNOLOGICAS

- Aunque programadas para la defensa del organismo el sistema inmunitario puede producir lesión celular, la anafilaxia puede producir la muerte o varias enfermedades.

## ALTERACIONES GENETICAS

- Desde errores cromosómicos hasta alteraciones innatas del metabolismo.
- La lesión genética puede provocar un defecto tan visible como las malformaciones congénitas asociadas al Síndrome de Down, Turner, o bien dar lugar a alteraciones tan sutiles como la sustitución de un aminoácido en la hemoglobina S de la anemia de célula.

