



**Mi Universidad**

Nombre del Alumno: Maria Belen Alvarado Vazquez

Nombre del tema: Homeostasis, Envejecimiento y homeostasis, Tipos de tejidos, Epitelial, Conectivo, Muscular, Nervioso, Reparación tisular

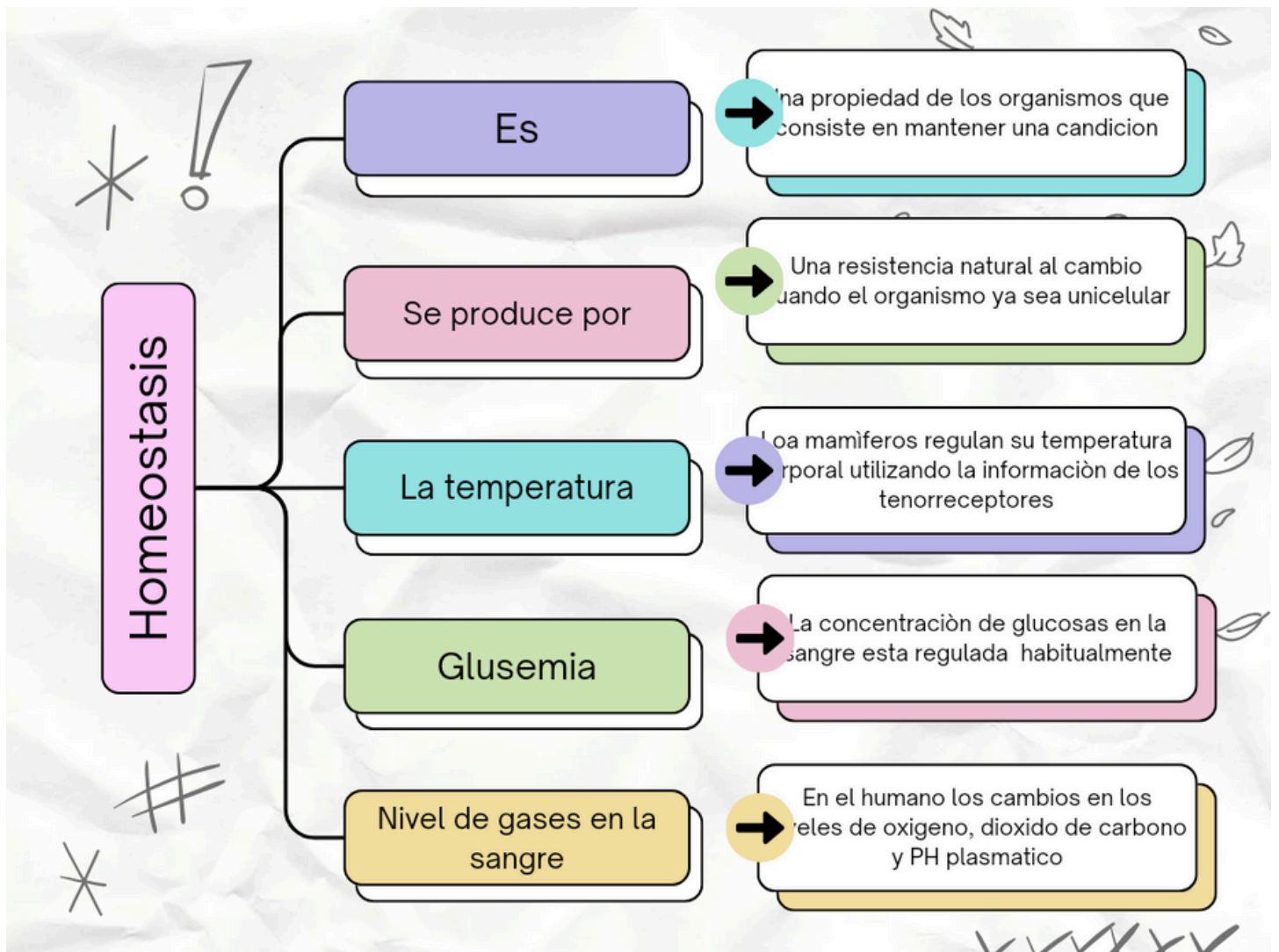
Parcial: 1er

Nombre de la Materia: Anatomía y fisiología

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández

Nombre de la Licenciatura Cuatrimestre: Enfermería

Lugar y Fecha de elaboración: La trinitaria, Chiapas 22/09/2024





## ENVEJESIMIENTO Y HOMEOSTASIS

**LA HOMEOSTASIS**

es el proceso del cual un organismo regula su entorno interno

**EL ENVEJESIMIENTO**

incluye: temperatura corporal, nivel de glucosa, balance de agua en la sangre

**PUEDE TENER CONSECUENCIAS COMO**

la respuesta homeostática

**SEÑALES QUÍMICAS QUE CAMBIAN SU CONPORTAMIENTO**

las células pueden tomar acciones directas e individuales. Las células pueden participar en una reacción coordinada. Las células pueden causar una sensación

**LA BAJA DE TEMPERATURA**

puede deberse a una falta de producción de hormonas en el hipotálamo

# TIPOS DE TEJIDOS

SON

Grupos de células de una misma clase o tipo que se agrupan para cumplir una tarea o tareas especiales

LOS ORGANOS

Especial mente se componen por los tejidos

TIPOS DE TEJIDOS DEL CUERPO

Epitelial  
tejido conjuntivo o conectivo  
tejido conjuntivo denso  
tejido conjuntivo laxo

4 TIPO DE TEJIDOS BÁSICOS

Epitelial  
conjuntivo  
nerviso  
muscular

# EPITELIAL

## EL EPITELIO

El tejido formado por una o varias capas de células

Están sujetos a una membrana basal, compuesta de una lámina lúcida y lámina densa

## TEJIDOS AVASCULARES

El epitelio no posee vasos sanguíneos por lo que no tiene irrigación sanguínea propia

## POLARIZACIÓN

Las células epiteliales están polarizadas en mayoría de las cosas es decir:

- Un polo luminal o apical
- Un polo basal
- Superficial laterales

## TIPOS DE EPITELIOS

- Epitelio de revestimiento o pavimentoso
- Epitelial glandular
- Epitelio sensorial
- Epitelio respiratorio
- Epitelio intestinal

# CONECTIVO



**EL TEJIDO  
CONJUNTIVO,  
LLAMADO TEJIDO  
CONECTIVO**

Es un conjunto heterogéneo de tejidos orgánicos que comparten un origen común

**SE DIVIDEN EN  
DOS GRUPOS**

- Los tejidos conjuntivos no especiales
- Los tejidos conjuntivos especiales

**CLASIFICACIÓN  
DE TEJIDOS  
CONJUNTIVOS  
NO ESPECIALES Y  
ESPECIALES**

- Tejidos conjuntivos laxo
  - ° tejido conjuntivo mucoso o gelatinoso
  - ° tejido conjuntivo reticular
  - ° tejido mesenquinal
- Tejido conjuntivo denso
  - ° tejido denso regular
  - ° tejido denso irregular
- Tejidos especializados
  - ° tejido adiposo, tejido cartilaginoso ets.



# MUSCULAR

## LAS CÉLULAS MUSCULARES

Están altamente especializadas y reciben en nombre de fibra muscular

## 3 TIPOS DE MÚSCULOS

- Músculos esquelético
- Músculo cardíaco
- Músculo liso

## TIPOS DE FIBRAS MUSCULARES

Son dos tipos principales

- Tipo I llamado lentas o rojas
- Tipo II llamadas rápidas o pálidas

## FUNCIONES DEL TEJIDO

El tejido Muscular genera los movimientos del organismo tanto como los voluntarios como los involuntarios

# NERVISO

ES

El término que designa a los grupos de células organizadas en el sistema Nervioso de órganos que controlan los movimientos del cuerpo

FUNCIÓN DEL TEJIDO

Constituye el sistema Nervioso

OTRA SUBDIVISIÓN DEL TEJIDO ES

Es el sistema Nervioso simpático y el sistema Nervioso parasimpático

TIPOS DE TEJIDOS

Las neuronas sensoriales o aferentes, las neuronas motoras o eferentes, las interneuronas conectan las neuronas



# REPARACIÓN TISULAR

## constituye

Un complejo procesos biológico que compone la integración de diversos estudios tales como la inflamación, la quimiotaxis y diversas células

## Promoción

Fase inflamatoria

Comienza al instante de producir la lesión suele tener una duración de 2-3 días

Fase proliferativa

La reparación tisular comienza la fase inflamatoria aproximadamente al cuarto día de haber producido la lesión y suele durar 3 semanas

Fase de remodelación

Es la fase de reparación tisular en donde las miofibras maduran y se organizan formando una cicatriz