



NOMBRE DEL ALUMNO: GIOVANNI GOMEZ HERNADEZ

NOMBRE DEL TEMA: CUADRO SINOPTICO

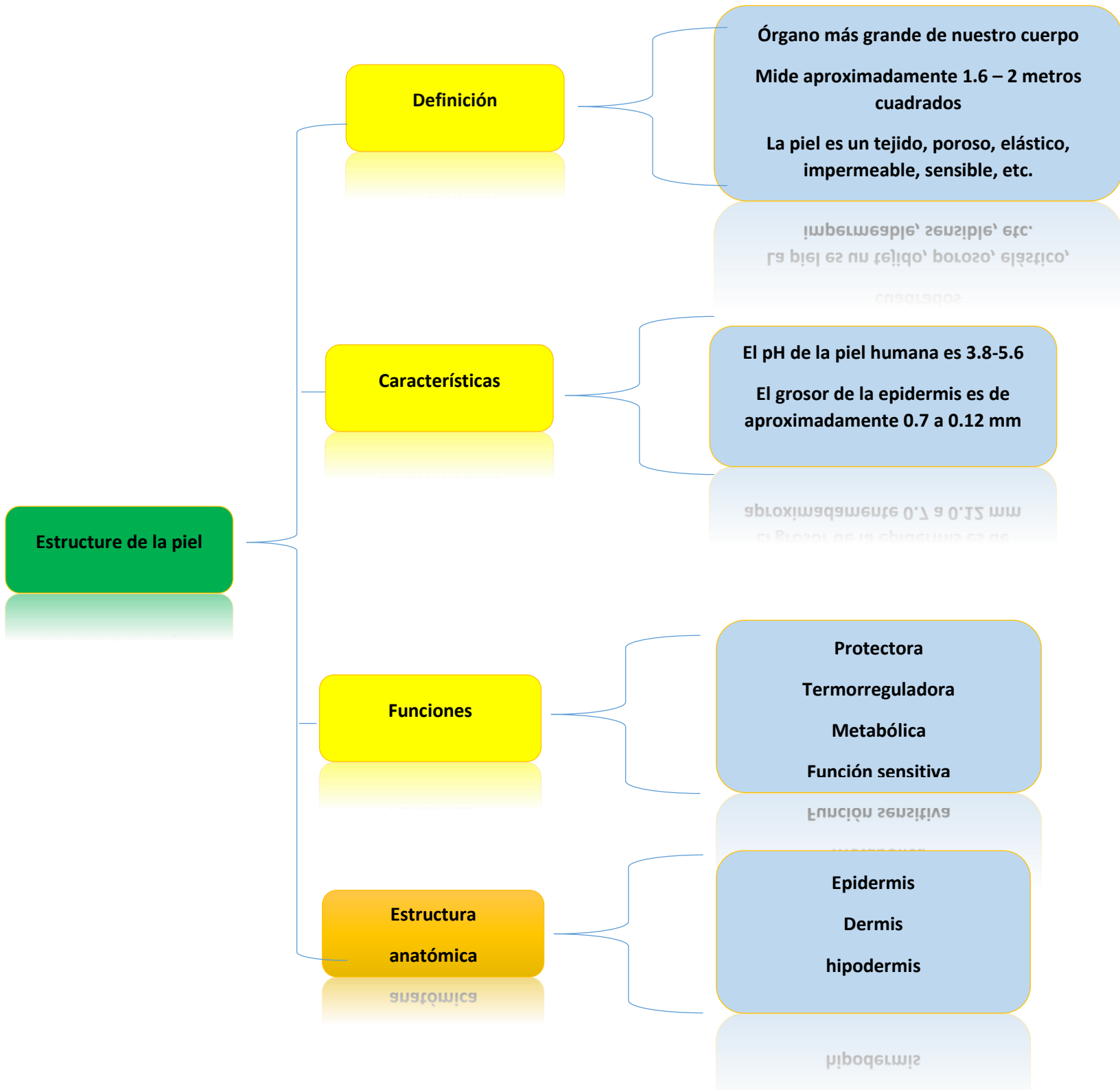
PARCIAL: 1ro

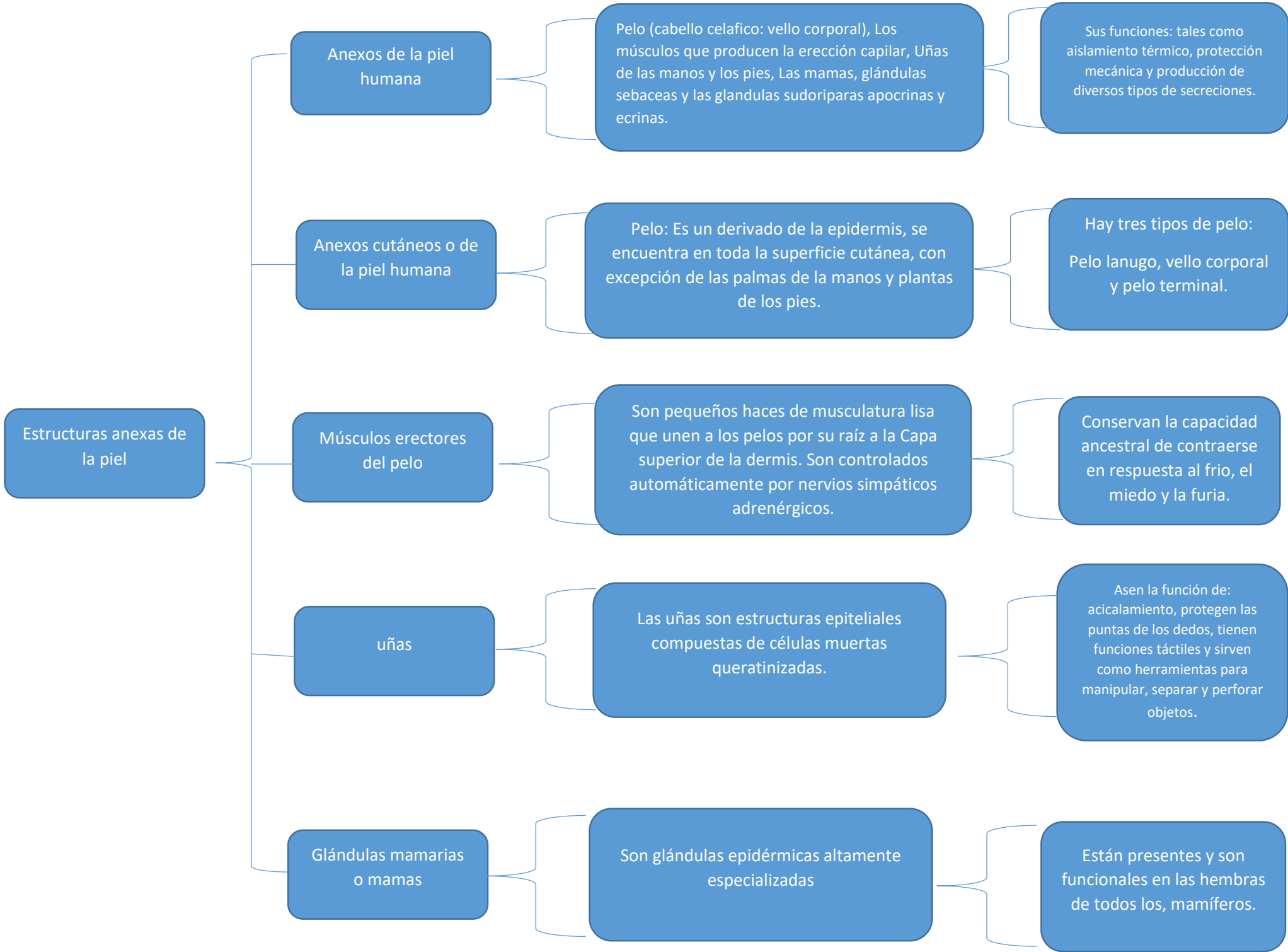
NOMBRE DE LA MATERIA: ANATOMIA Y FISIOLOGIA I

NOMBRE DEL PROFESOR: FELIPE ANTONIO MORALES HERNADEZ

NOMBRE DE LA LICENCIATURA: LICENCIATURA EN ENFERMERIA

CUATRIMESTRE: 1ER







## Desarrollo del sistema tegumentario

Está constituido por los cuatro tejidos básicos y en él se llevarán a cabo funciones vitales

- . Cubrir o tapiar el cuerpo, protegiéndolo del medio externo
- . Termorregulación y balance hidroelectrolítico
- . Vigilancia y respuesta inmunológica a agentes externos
- . Síntesis y metabolismo de ovoproductos

La superficie cutánea no es lisa, si no que presenta una serie de líneas y surcos, algunos más profundos, que constituyen los pliegues cutáneos.

En los pulpejos, las líneas cutáneas adoptan una disposición especial, huellas dactilares, únicas para cada individuo y determinadas genéticamente.

La tela subcutánea es la región más profunda de la piel y destaca en ella la abundante presencia del tejido adiposo.

El tejido adiposo de la tela subcutánea está separado en dos compartimentos (superficial y profundo).

## Cicatrización de heridas cutáneas

### Fase inflamatoria

adhesión plaquetaria: piden su forma de disco se adhieren a las fibras de colágeno.

Agregación plaquetaria: es la fase en la que los mediadores nombrados en la anterior fase se unen plaquetas secretadas a las ya adheridas en la primera fase terminando así la formación del tapón plaquetario.

Coagulación sanguínea: se forma la malla de fibrina alrededor de las plaquetas, sellando la herida deteniendo la hemorragia, formando la costra.

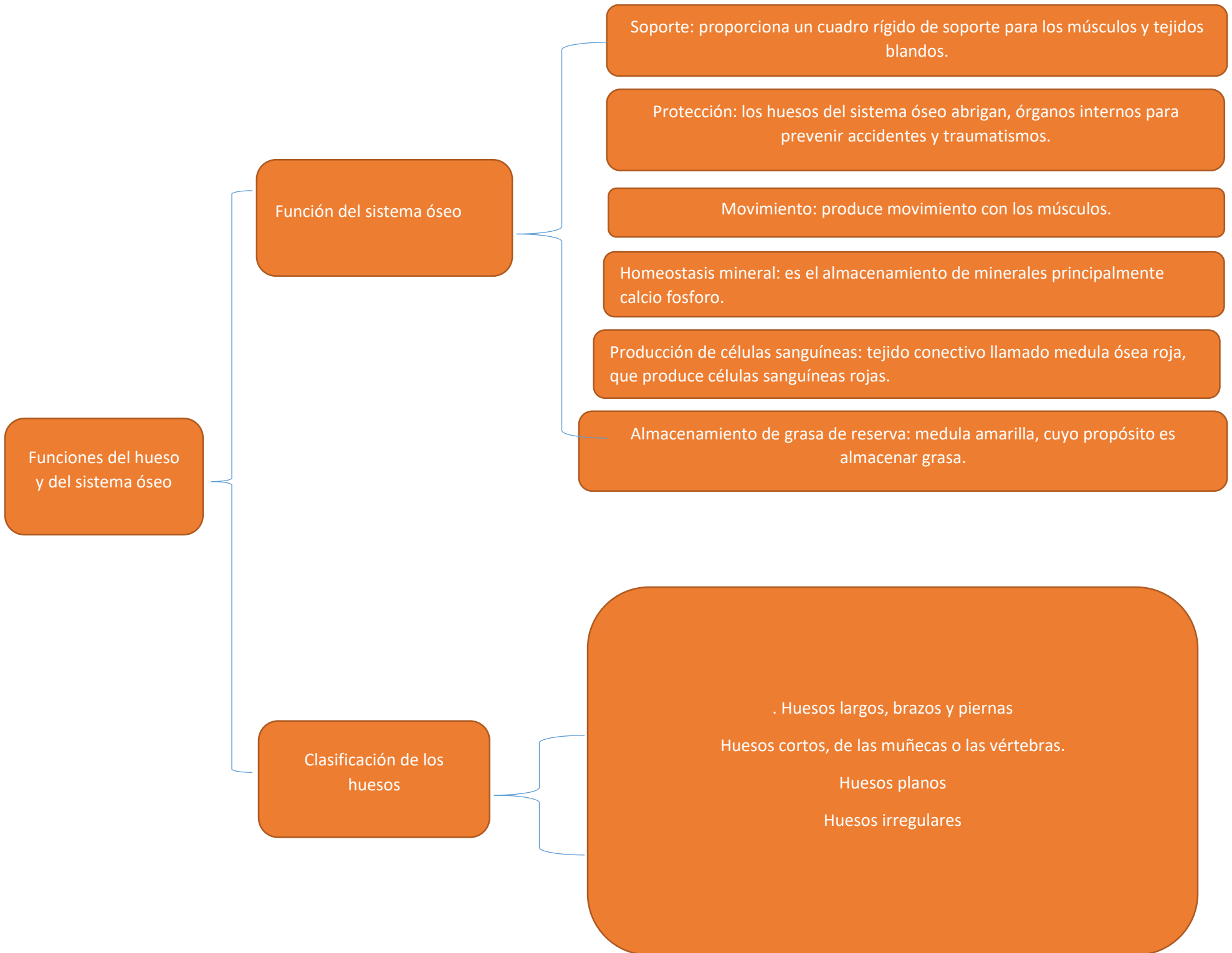
### Fase proliferativa

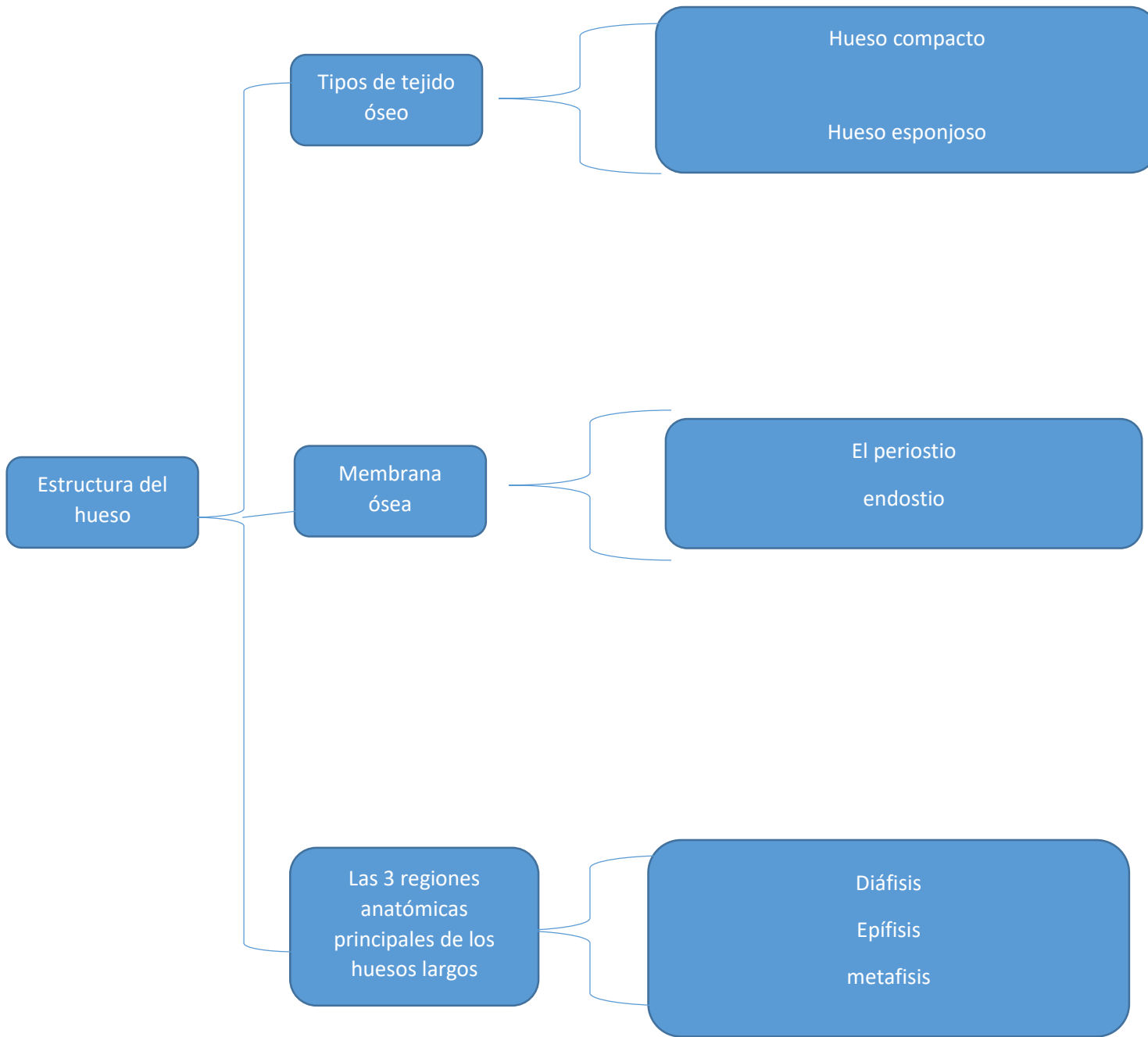
Angiogénesis: es el proceso en el que se forman nuevos vasos sanguíneos llevado a cabo por las células endoteliales.

Granulación: esta etapa es donde el nuevo tejido crece desde los bordes de la lesión hacia el interior y se caracteriza por tener una coloración rojiza intensa y una de gránulos que le dan el nombre de tejido granulación.

Contracción: se produce a la semana de la aparición de la herida en donde los miofibroblastos, son estimulados por los factores de crecimiento y producen una tracción centrípeta.

Epitelización: es la fase final en la que la piel consigue finalizar el relleno completo de la herida.





Estructura del hueso

Tipos de tejido óseo

Hueso compacto

Hueso esponjoso

Membrana ósea

El periostio

endostio

Las 3 regiones anatómicas principales de los huesos largos

Diáfisis

Epífisis

metáfisis