



Dra. Rosvani Margine morales Irecta

Leyber Uglises Yafeth Álvarez

Gómez

Mapa conceptual

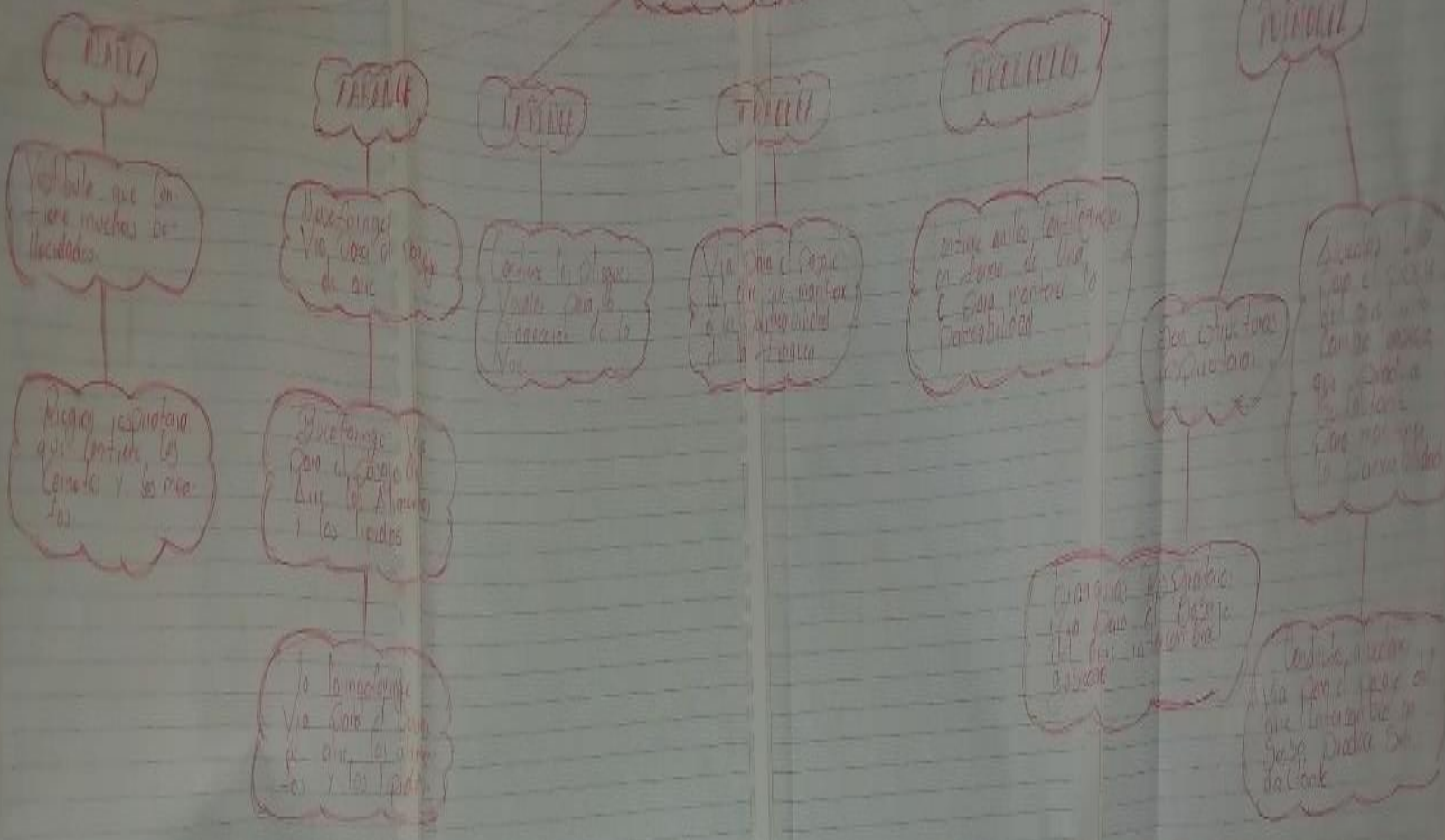
Primero "A"

Microanatomía

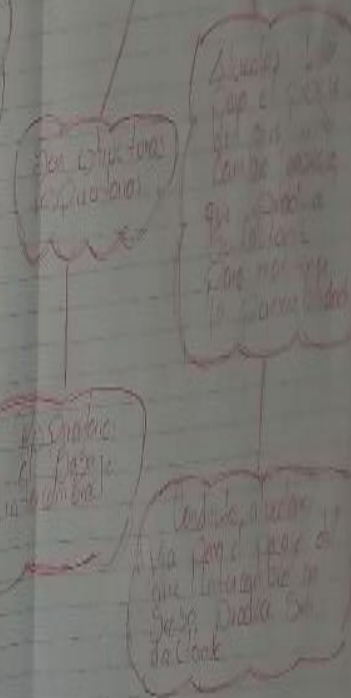
Comitán de Domínguez Chiapas a 18 de noviembre de 2022.

1/2 La vida
Complementar
la fisiología
placenta

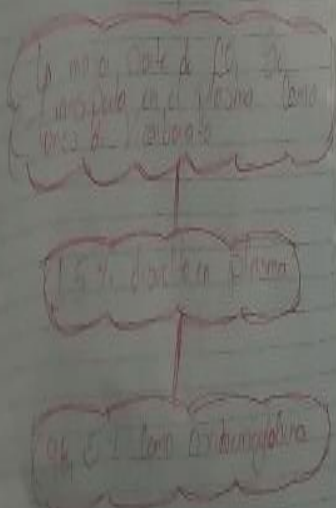
ANATOMIA DEL FETUS



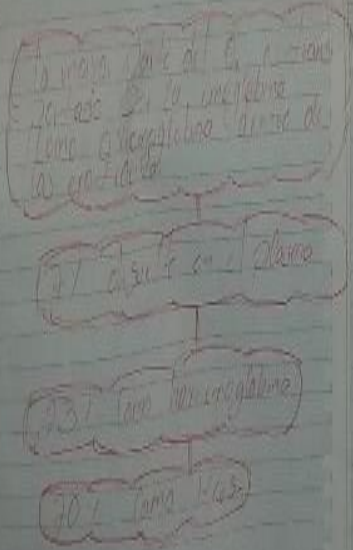
PERITONEO



TRONCO DE LA VENA



TRONCO DE LA ARTERIA



Algunas veces

Complementar

TEJIDO MUSCULAR

El Sistema muscular está formado por células especializadas llamadas fibras musculares.

Genera los movimientos del Organismo tanto los voluntarios como los involuntarios.

Mantiene la postura, genera calor y sirve de protección de otros Organos.

TIPOS DE TEJIDO

MUSCULO ESQUELETICO

Conocida como fibra muscular.

Formado por células fusiformes y estriadas.

Con múltiples núcleos y estrías transversales.

Las proteínas contractiles se disponen de forma regular en bandas oscuras principalmente mioglobina pero también actina y miosina (corina).

Las células presentan gran cantidad de mitocondrias.

MUSCULO LISO

Conocida como músculo visceral (visceral) participa en los movimientos involuntarios.

Se encuentran en las paredes de las vísceras huecas y en la mayor parte de los vasos sanguíneos.

Son células mononucleadas con el núcleo en la posición central.

Las células son fusiformes y no presentan estrías ni un sistema de tubos.

MUSCULO CARDIACO

Forman parte de la pared del corazón.

Esta compuesta por células cardíacas.

El sarcoplasma que rodea al núcleo presenta numerosos mitocondrios grandes de glucógeno y pigmentos de tipo fusina.

Son células alargadas y ramificadas con un núcleo central.

Tenido óseo

Q12 *función fundamental en crecimiento y desarrollo*

¿Qué es?

Es de conjunto de
Caracteriza por una
matriz extracelular
mineralizado.

Mineral

Yeso de Calcio
en forma de Cris-
tales de hidroxia-
patita.

macromoléculas
de proteoglicanos

• Contienen una
proteína central
con cadenas
diversas de ca-
denas laterales
de glucosamino-
glucanos.

Glucoproteínas
multihadesivas

• Intervienen en la
adhesión de celo-
las óseas a la
sustancia fun-
damental mine-
ralizada.

las más im-
portantes es.

- Osteonectina
- Podoplanina
- Proteína (matriz)
- Osteopontina

Proteínas
Colágenas de la
matriz

Son el grupo
Principal.

Proteínas
dependientes
de Vit. K

- Osteocalcina
- Proteína S
- Proteína
Gla de la
matriz.

Factores de
Crecimiento /
Citoquinas.

- Proteínas no
fosforiladas óseas
- Osteonina.

Células del
Tenido Óseo

Formación del
hueso.

Se clasifi-
ca en

Endocrinal

intra-
membrano-
seal.

Osteoprogenitoras

Se derivan de cé-
lulas madre meca-
noquímicas
Se encuentran en
la superficie
externa e inter-
na de los huesos.

Osteoblastos

Células fo-
rmadas en
hueso.
Secretan
Colágeno
tipo I,
Proteína
de la
matriz

Osteocitos

Son
Células
Oseas
maduras

Recrutamiento Óseo

Se derivan de
Osteoblastos
Son células de
endocrino y
paracrino.

Osteoblastos

Son células
medicinas
topolectivas

Tercio Miguel

Lincron

Las células reciben
al Bolo por osmosis
a través de las células
del cuerpo

La transporta hasta
sus destinos finales
por las moléculas
productas celulares y
electrolitos

Contribuye a recibir la
temperatura corporal
manteniendo el equilibrio
osmótico y el balance
de los líquidos del
cuerpo

Reservan de manera
subsecuente los iones
de los de desecho
de las células a
ser eliminados para su
eliminación

Actúa como vía para la
migración de glóbulas blancas entre
los diversos compartimentos del ter-
cio conjuntamente del cuerpo

Lincobion

Eritrocitos
(glóbulos rojos)

Son células no
pequeñas y nu-
méricas de la
sangre

Se encierran de
- membranas al
origen y al ca-
o los tejidos del
cuerpo y desde
ellos

Linfocitos
(glóbulos blancos)

Son glóbulos blancos
que se clasifican en
dos categorías
principales

Plaquetas
(trombocitos)

Son fragmentos
celulares pequeños
en forma de disco
y son nucleos
residuales de un
apoptosis de la
célula ósea

Se liberan por
células que están
empezando a ser
reemplazadas por
células nuevas
en la médula
de la ósea

Plasma

Es el líquido
que rodea a las
células y que
contiene los
iones de sodio
y cloruro y el
agua

Se compone
principalmente
de agua y es
el medio de
transporte de
los nutrientes

Granulocitos

- Neutrófilos
- Eosinófilos
- Basófilos

Agranulocitos

- Linfocitos
- Monocitos