



MEDICINA HUMANA

Nombre de alumno: Jhonatan Sanchez Chanona

Doctor: Natanael Ezri Prado Hernández

Nombre del trabajo: “mapa conceptual de Esqueleto Axial, Defectos Congénitos y Diagnóstico Prenatal”

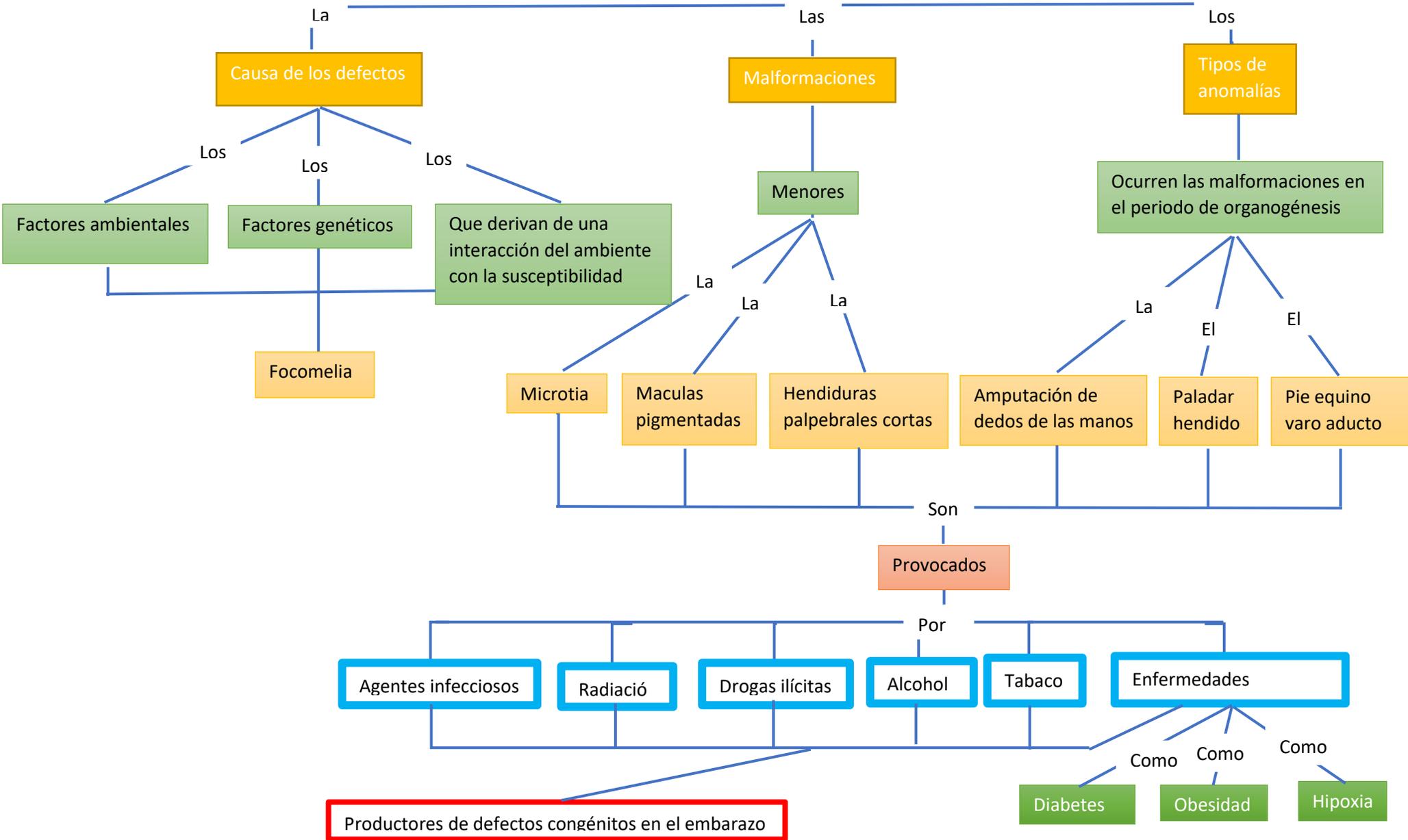
Materia: Biología del desarrollo

Grado: 1

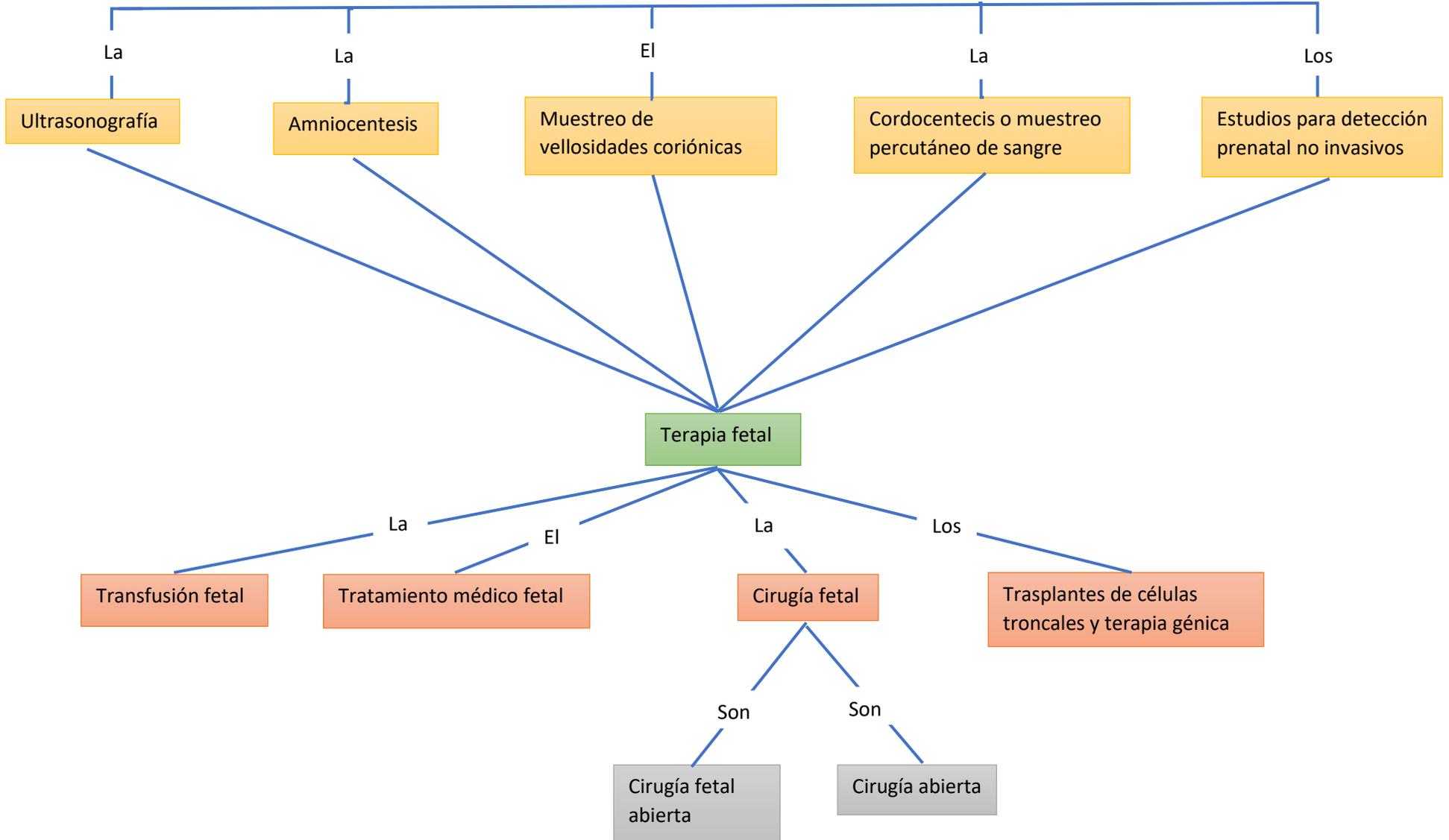
Grupo: “B”

Comitán de Domínguez Chiapas a 06 de Noviembre del 2020

DEFECTOS CONGÉNITOS Y



DIAGNÓSTICO PRENATAL



ESQUELETO AXIAL

El esqueleto axial incluye el cráneo, la columna vertebral, las costillas y el esternón

El sistema esquelético se desarrolla a partir del mesodermo paraxial y el de la placa lateral (capa parietal), así como de la cresta neural

El

Cráneo

En

Neurocráneo

En

Viscerocráneo

Una

Porción membranosa

Una

Porción cartilaginosa o condrocráneo

Se

Deriva ante todo de los primeros dos arcos faríngeos

El

Cráneo del neonato

Los

Huesos planos del cráneo están separados uno de otro por bandas angostas de tejido conectivo, las suturas

En los sitios en que se reúnen más de dos huesos, las suturas son amplias y se denominan fontanelas

La más prominente entre ellas es la fontanela anterior

Las

Vértebras y Columna Vertebral

Las

Vértebras se forman a partir de las porciones del esclerotoma de los somitas, que derivan del mesodermo paraxial

La

Vértebra típica está constituida por un arco, un foramen o agujero (a través del cual pasa la médula espinal) y un cuerpo vertebrales, apófisis transversas y, por lo general, una apófisis espinosa

Las

Costillas y Esternón

La porción ósea de cada costilla deriva de las células del esclerotoma que permanecen en el mesodermo paraxial y crecen a partir de las apófisis costales de las vértebras torácicas

El esternón se desarrolla de manera independiente en la capa parietal del mesodermo de la placa lateral en la pared ventral del cuerpo