



Nombre del alumno: Erika Patricia Altuzar Gordillo

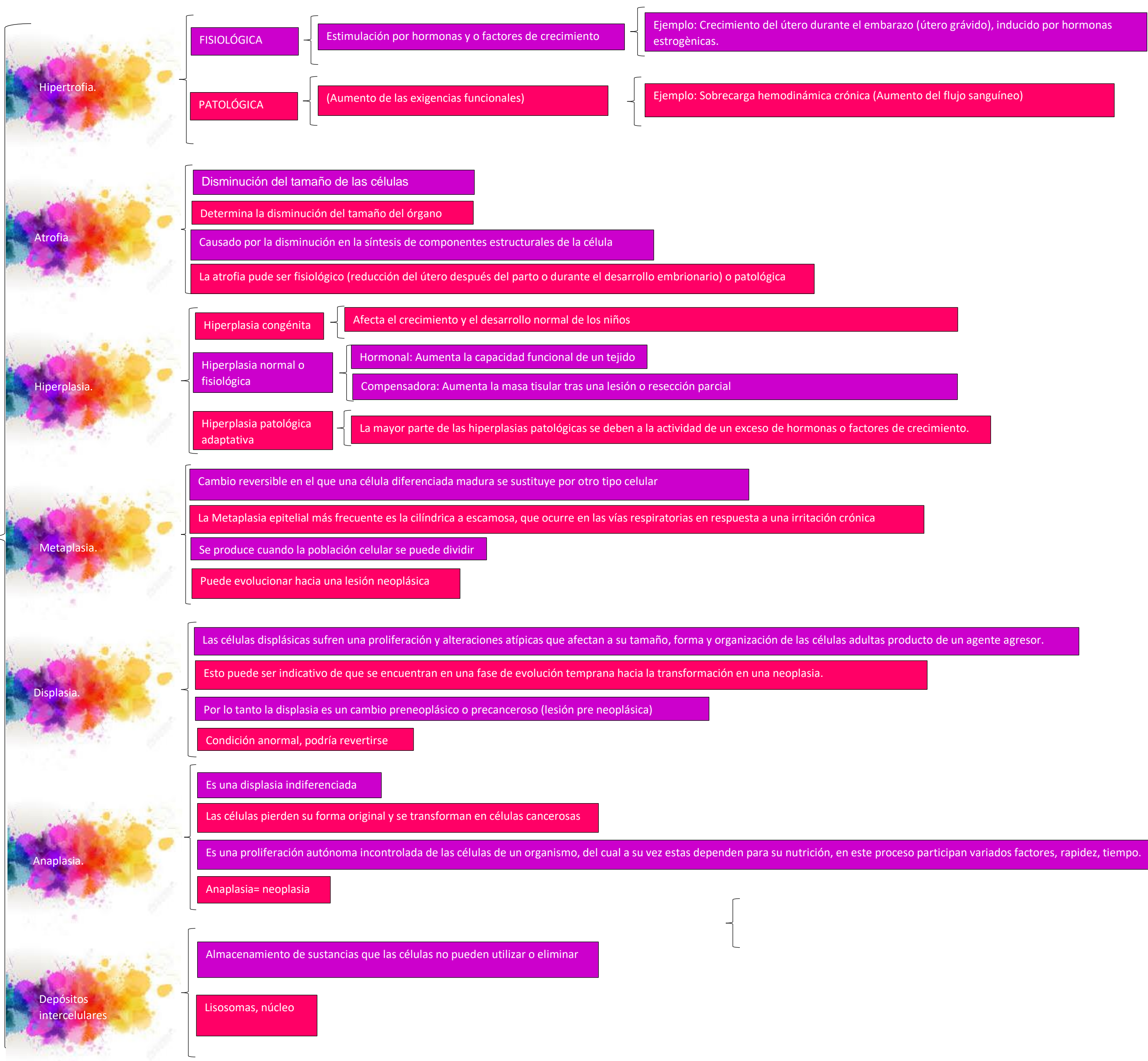
Nombre del profesor: Claudia Guadalupe Figueroa Lopez.

Cuadro sinóptico: Adaptación celular.

Materia: Fisiopatología.

Grado: 2° semestre

Comitán de Domínguez Chiapas a 19 de Agosto del 2020



Hipertrofia.

FISIOLÓGICA

Estimulación por hormonas y o factores de crecimiento

Ejemplo: Crecimiento del útero durante el embarazo (útero grávido), inducido por hormonas estrogénicas.

PATOLÓGICA

(Aumento de las exigencias funcionales)

Ejemplo: Sobrecarga hemodinámica crónica (Aumento del flujo sanguíneo)

Atrofia

Disminución del tamaño de las células

Determina la disminución del tamaño del órgano

Causado por la disminución en la síntesis de componentes estructurales de la célula

La atrofia puede ser fisiológico (reducción del útero después del parto o durante el desarrollo embrionario) o patológica

Hiperplasia.

Hiperplasia congénita

Afecta el crecimiento y el desarrollo normal de los niños

Hiperplasia normal o fisiológica

Hormonal: Aumenta la capacidad funcional de un tejido

Compensadora: Aumenta la masa tisular tras una lesión o resección parcial

Hiperplasia patológica adaptativa

La mayor parte de las hiperplasias patológicas se deben a la actividad de un exceso de hormonas o factores de crecimiento.

Adaptación celular.

Metaplasia.

Cambio reversible en el que una célula diferenciada madura se sustituye por otro tipo celular

La Metaplasia epitelial más frecuente es la cilíndrica a escamosa, que ocurre en las vías respiratorias en respuesta a una irritación crónica

Se produce cuando la población celular se puede dividir

Puede evolucionar hacia una lesión neoplásica

Displasia.

Las células displásicas sufren una proliferación y alteraciones atípicas que afectan a su tamaño, forma y organización de las células adultas producto de un agente agresor.

Esto puede ser indicativo de que se encuentran en una fase de evolución temprana hacia la transformación en una neoplasia.

Por lo tanto la displasia es un cambio preneoplásico o precanceroso (lesión pre neoplásica)

Condición anormal, podría revertirse

Anaplasia.

Es una displasia indiferenciada

Las células pierden su forma original y se transforman en células cancerosas

Es una proliferación autónoma incontrolada de las células de un organismo, del cual a su vez estas dependen para su nutrición, en este proceso participan variados factores, rapidez, tiempo.

Anaplasia= neoplasia

Depósitos intercelulares

Almacenamiento de sustancias que las células no pueden utilizar o eliminar

Lisosomas, núcleo