



Mi Universidad

Cuadro Sinoptico

NOMBRE DEL ALUMNO: GALIA C. RODAS PINTO

NOMBRE DEL TEMA: Regulacion Nerviosa de la circulacion

PARCIAL: I

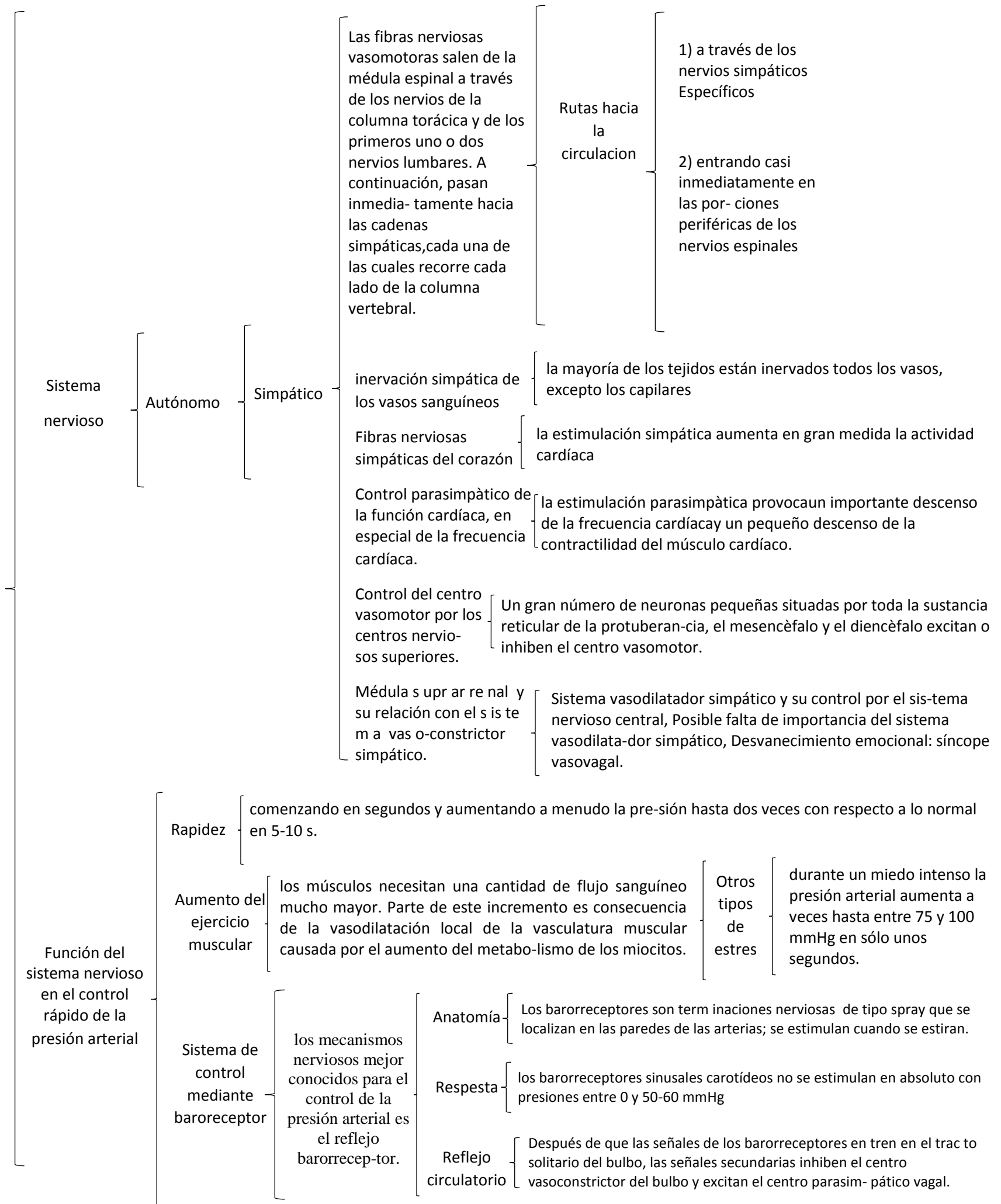
NOMBRE DE LA MATERIA: Fisiopatología II

NOMBRE DEL PROFESOR: Dra. Cindy Lizeth de los Santos Candelaria

CUATRIMESTRE: 5TO

FRONTERA COMALAPA, CHIAPAS A 30 DE ENERO DEL 2022

Regulación nerviosa de la circulación



Regulación nerviosa de la circulación

Control de la presión arterial por los quimiorreceptores carotídeos y aórticos

Estrechamente asociado al control de los barorreceptores del sistema de presión actúa un reflejo de quimiorreceptores que funciona de una forma muy similar al reflejo de barorreceptores, excepto porque son los quimiorreceptores, y no los receptores de estiramiento, los que inician la respuesta.

Reflejos auriculares que activan los riñones

El estiramiento de las aurículas también provoca una dilatación refleja significativa de las arteriolas aferentes en los riñones. Las señales se transmiten también otras señales simultáneamente desde las aurículas hacia el hipotálamo, para disminuir la secreción de hormona antidiurética (HAD).

Que activan los riñones

Las señales se transmiten también otras señales simultáneamente desde las aurículas hacia el hipotálamo, para disminuir la secreción de hormona antidiurética (HAD).

Reflejo Bainbridge

El aumento de la presión auricular también aumenta la frecuencia cardíaca, a veces hasta en un 75%.

control de la presión arterial por el centro vasomotor del cerebro en respuesta a un descenso del flujo sanguíneo cerebral

la mayor parte del control nervioso de la presión sanguínea se logra por los reflejos que se originan en los barorreceptores, los quimiorreceptores y los receptores de presión baja, todos ellos situados en la circulación periférica fuera del cerebro.

Respuesta isquémica del sistema nervioso central

Importancia

actúa principalmente como un sistema de control de urgencia de la presión que actúa de forma rápida y potente para prevenir el descenso de la presión arterial siempre que el flujo sanguíneo hacia el cerebro disminuye peligrosamente cerca del nivel letal.

Reacción de Cushing al aumento de la presión en torno al encéfalo.

La denominada reacción de Cushing es un tipo especial de respuesta isquémica del SNC que se produce como consecuencia del aumento de presión del líquido cefalorraquídeo que rodea al cerebro en la bóveda craneal.