



# FICHAS DE TRABAJO

MEDICINA HUMANA

SEPTIMO SEMESRE

QFB: MARCO ANTONIO GORDILLO BENAVENTE

CHRISTOPHER MNUEL LIY NAZAR

FICHA DE PARAFRASIS

LAGMAN

OVOGÉNESIS Y MADURACIÓN

PP: 3 Y 4

La ovogénesis es un proceso de formación de nuevos ovocitos y con una serie de cambios etos llegues hacer ovocitos maduros esta se divide en dos etapas prenatal y la puberal.

Maduración: Es la fase en donde el ovocito primario ha completado su crecimiento el proceso se completa durante la vida reproductiva de la mujer está preparado para poder realizar la división de la

meiosis y transformación de la célula haploide, antes del nacimiento los ovocitos comienzan a dividirse por meiosis 1 posteriormente esta pasa a la profase donde la división se detiene y se reanuda en la pubertad y la maduración de estos se dan con la menstruación

FICHA DE RESUMEN

**MEDIGRAPHIC**

HISTAMINA, RECEPTORES

Y ANTAGONISTAS

Pp12

La histamina es como una “hormona” debido a las múltiples funciones fisiológicas que realiza en diferentes lugares del organismo y por la autorregulación en su propia producción. Los mastocitos y basófilos son por excelencia los sitios en los que predomina el almacenamiento de la histamina; dichas células se encuentran en altas concentraciones en la piel y las mucosas. Receptor H1 Músculo liso de vía aérea y gastrointestinal,

aparato cardiovascular, médula suprarrenal, células endoteliales, linfocitos, sistema nervioso central. Contracción del músculo liso bronquial, prurito, dolor, permeabilidad vascular aumentada, hipotensión, rubicundez facial,

Receptor H2 Sistema nervioso central, corazón, músculo liso de útero y vascular, basófilos, mastocitos, linfocitos B y T. Permeabilidad vascular aumentada, secreción gástrica del HCl, Relajación del músculo liso bronquial, producción de moco de las vías aéreas, acción cronotrópica en músculo del atrio, acción inotrópica en músculo ventricular, efecto lipolítico en células sebáceas, estimulación de células t supresoras, quimiotaxis de neutrófilos y basófilos y la liberación de sus enzimas, citotoxicidad

y proliferación de linfocitos, actividad de los natural killer, hipotensión, rubicundez, cefalea, taquicardia.

Receptor H4 Pulmón, hígado, bazo, sistema nervioso central, neutrófilos eosinófilos. corazón, musculoesquelético.

Presumiblemente participa en procesos inflamatorios como la alergia y el asma.

La histamina es liberada de mastocitos, basófilos, neuronas histaminérgicas u otras células, se debe de unir a cierto receptor de histamina: H1, H2, H3 o H4

Un efecto inmunomodulador de la histamina vía receptor H2 incluye la inhibición de la respuesta de proliferación linfocitaria ante

mitógenos, así como la disminución de la síntesis de anticuerpos y la quimiotaxis, la disminución en la proliferación de células T

El receptor H3 también se encuentra en otros tejidos periféricos, incluyendo corazón, vasos (vena safena), tejido linfoide (adenoides), aparato digestivo y vía aérea; en esta última se ha encontrado en los nervios colinérgicos posganglionares y su función es la de mediar la transmisión colinérgica en el bronquio humano, evitando un efecto de “exceso de broncoconstricción

el receptor H4 se encuentra aún en estudio, pero se sabe que su función está regulada por la producción de citocinas inflamatorias, por lo que participan en los procesos inflamatorios

## BIBLIOGRAFÍA

LAGMAN . (2001). EBRIOLOGIA . BARCELONA, ESPAÑA :  
WOLTERS KLUWER.

BARRON E. A. (JULIO- SEPTIEMBRE 2005). HISTAMINA  
RECEPTORES Y ANTAGONISTAS. MEDIGRAPHIC, 68, 7,12