

UDS

**Universidad del sureste Campus Tuxtla
Gutiérrez, Chiapas Escuela de Medicina
Humana**



MARCO GORDILLO

METODOLOGIA DE LA INVESTIGACION

SÉPTIMO SEMESTRE DE MEDICINA GENERAL

LLUVIA MARIA PERFECTA PEREZ GARCÍA

Desarrollo de la actividad 2:

La ovogénesis al igual que la espermatogénesis se basa en el proceso de la meiosis produce mediante dos divisiones sucesivas, cuatro células con un genotipo recombinando y la mitad del ADN, las células germinales diploides generada por mitosis se localizan en los folículos crece y sufren una diferenciación para transformarse en ovocitos primarios donde se pone en marcha la primera división meiótica dando origen una célula contiene la mayor parte del citoplasma estas dos células efectuaran la segunda división meiótica del ovocito secundaria se forman otras dos células lo cual contienen la parte del citoplasma, las gónadas masculinas son el órgano donde se forma los gametos masculinos ósea los espermatozoides estos órganos van a estar tomados por una serie de tubos semíferos los conductos semíferos van hacer se generen los espermatozoides la espermatogénesis va a tener una duración de aproximada de 62 a 75 días la formación de los espermatozoides va a comenzar alrededor del día 24 del desarrollo embrionario en el saco vitelino se van a producir aproximadamente de 100 células germinales están van a migrar hacia los esbozos de los órganos genitales alrededor la cuarta semana se acumulan alrededor de 4000 de células germinales para poder producir os espermatozoides va hacer hasta llegar a la pubertad cuando estén suficientemente desarrollados.

En su interior se van a presentar 3 tipos de celular lo cual esta la germinales estas son las que se van a encargar de diferenciar para dar lugar a lo que van hacer los espermatozoide se van a tratar de celular madre diploides e inmóviles , la espermatogénesis va a comenzar en la pubertad y se va a mantener durante todo la vida de la persona estas celular germinales van a tener una dos copias de lo que es el material genético que van hacer los 46 cromosomas, en la ovogénesis en este proceso de la obtención de lo que son los óvulos van a partir de células germinales femeninas este proceso ocurre en lo que son los ovarios , las gónadas femeninas esta se van a ubicar en parte inferior de nuestro abdomen, lo que ocurre con la espermatogénesis en la ovogénesis va a comenzar en la gestación durante el cual la nestación la ovogénesis tiene los 46 cromosomas los cuales se vana multiplicar este

La histamina es un mediador químico la cual va hacerse responsable de las respuestas fisiológicas y patológicas en nuestros diferentes tejidos tanto y celulares los cuales pueden ser reacciones alérgicas, puede haber inflamación, secreción de ácido gástrico entre otros van a existir 3 receptores muy importantes de la histamina y cada uno de los receptores va a tener una función muy importante H1 y H2 son los que se van a encargar de las acciones histamínicas y en el H3 va a tener un papel muy importante este se va a encargar de la liberación de la histamina, H1 este se va a encargar de las contracciones en la musculatura lisa en lo que es la vía respiratoria y del tracto gastrointestinal esto puede causar dolor y estornudos a través de una estimulación sensitiva puede producir una vasodilatación, puede aumentar lo que es la permeabilidad capilar, hipotensión y puede causar edemas, el H2 este se va a encontrar en lo que es la mucosa gástrica, útero y el cerebro estos van a estimular la secreción del ácido clorhídrico y la pepsina esto pueden producir una relación, en el H3 estos se van a encontrar en pequeñas porciones en los tejidos periféricos en los pulmones, estómago, intestino y páncreas, va a haber una liberación de neurotransmisores, norepinefrina, serotonina y lo que es la acetilcolina desde las terminaciones nerviosas debido a esto a que cada uno cumple diferentes funciones nos ayudan de manera automática ayudan a que puedan combatir contra algún germen por eso podemos tener diferentes reacciones cada cuerpo tiene diferentes reacciones aunque nuestro mecanismo puede ser igual algunos efectos que puede tener si administramos en exceso la histamina puede llegar a afectar al músculo y a los vasos sanguíneos causándoles un espasmo muscular y la vasodilatación.

Referencias

Montes, J., Flores, J., & Barrón, E. (Septiembre de 2005). Histamina, receptores y antagonistas. *Hospital General de México S.S.*, 68, 164-169.

Sadler, T. W. (2012). *Embriología Médica*. Philadelphia: Lippincott.

