



Mi Universidad

Súper nota

Nombre del Alumno: Nohemí Judith escobar ramos

Nombre del tema: fisiología de la reproducción.

Parcial: 1°

Nombre de la Materia: fisiología

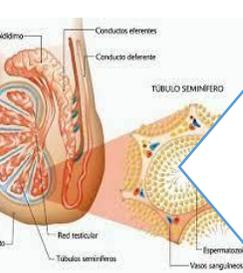
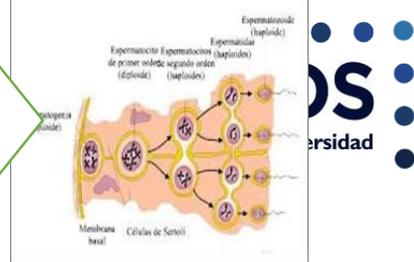
Nombre del profesor: ballinas Gómez julio Andrés

Nombre de la Licenciatura: medicina humana

Cuatrimestre: 2°

Masculinas

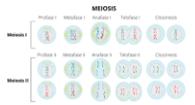
Las funciones reproductoras masculinas pueden dividirse en dos. 1) La espermatogonia, que significa la formación de los espermatozoides; 2) la realización del acto sexual masculino, y 3) la regulación de las funciones reproductoras del varón por diversas hormonas.



Durante la formación del embrión, las células germinales primordiales migran hacia los testículos y se convierten en células germinales inmaduras llamadas espermatogonias, que ocupan las dos o tres capas más internas de los túbulos seminíferos

Espermatogonia

Pasos de la espermatogonia



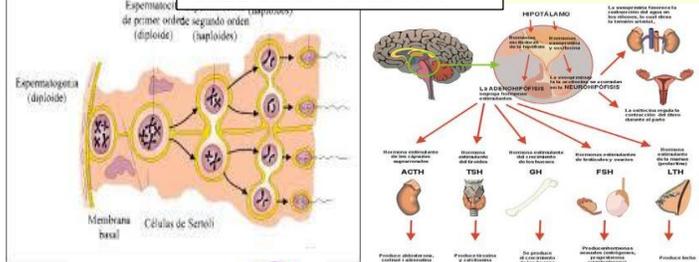
Antes de que un espermatozoide pueda fecundarlo, deberá disolver esta capa de células de la granulosa y después deberá penetrar a través de la densa cubierta del propio óvulo, la zona pelúcida.

Meiosis: Las espermatogonias que atraviesan la barrera y penetran en la capa de células de Sertoli se modifican progresivamente y aumentan de tamaño para formar espermatoцитos primarios



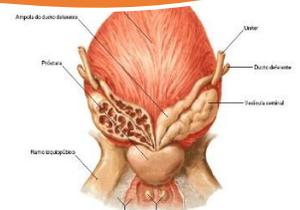
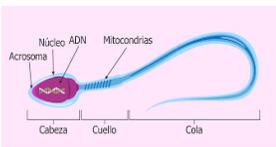
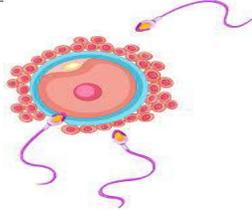
Cromosomas sexuales: En cada espermatogonia, uno de los 23 pares de cromosomas transporta la información genética que determina el sexo del descendiente

Cuando el óvulo es expulsado del folículo ovárico hacia la trompa de Falopio, lleva consigo muchas capas de células de la granulosa.



Formación del espermatozoide: cada espermátide comienza a alargarse para constituir los espermatozoides, compuesto por cabeza y cola. La cabeza está formada por el núcleo celular

Enzimas del acrosoma, la «reacción del acrosoma» y la penetración en el óvulo

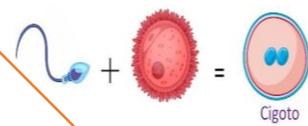


Cada vesícula seminal es un túbulo tortuoso, lobulado, revestido por un epitelio secretor que genera un material mucoide rico en fructosa, ácido cítrico y otras sustancias nutritivas, así como grandes cantidades de prostaglandinas y fibrinógeno

Función de las vesículas seminales

Capacitación, de los espermatozoides es necesaria para la fecundación del óvulo

Inmediatamente después de su expulsión en el semen, son incapaces de fecundar el óvulo. Sin embargo, al entrar en contacto con los líquidos del aparato genital femenino, se producen múltiples cambios



1. Los líquidos del útero y de las trompas de Falopio eliminan los diversos factores inhibidores que mantenían reprimida la actividad de los espermatozoides en los conductos genitales masculinos.

Mientras los espermatozoides permanecen en el líquido de los conductos genitales masculinos están expuestos a numerosas vesículas flotantes



Bibliografía.

Fisiologia%20Medica%2013a%20Edicion_LEONES_POR_LA_SALUD.pdf

