



**UNIVERSIDAD DEL
SURESTE**

PREGUNTAS

**DERECK HARPER
NARCIA**

MEDICINA

**MATERIA: BIOLOGIA DEL DESARROLLO
MAESTRO DR: MARCO
TUXTLA GUTIERREZ, CHIAPAS, 15 DE OCTUBRE
DEL 2020**

Realice trabajo de investigación documental de los siguientes temas:

1. Animales knock out Un organismo knockout: es por lo general aquel que ha sido modificado genéticamente para desactivar uno o más genes de forma específica. Los científicos crean knockouts habitualmente son ratones para poder estudiar el impacto de la pérdida de un gen y para aprender acerca de su función.

2.- Que aplicaciones tiene la inmunocitoquímica: La inmunocitoquímica es de gran utilidad para la diferenciación de lesiones benignas y malignas mediante la utilización de anticuerpos específicos que diferencian las células según su origen. Este estudio se realizó con el fin de describir la experiencia de la Fundación Valle del Lili en la aplicación de la inmunohistoquímica al estudio citológico de diferentes tipos de muestra.

3.- Que son las células madres y porque son importantes en medicina experimental: Las células madre son la materia prima del cuerpo; a partir de ellas se generan todas las demás células con funciones especializadas. Bajo las condiciones adecuadas en el cuerpo o en un laboratorio, las células madre se dividen para formar más células llamadas células hijas. Estas células hijas se convierten en nuevas células madre que es la autorrenovación o en células especializadas que es la diferenciación con una función más específica, como células sanguíneas, células cerebrales, células del músculo cardíaco o células óseas. Ninguna otra célula del cuerpo tiene la capacidad natural de generar nuevos tipos de células.

4.- Que son los teratocarcinomas y sus variantes en el desarrollo gonadal: Tipo de cáncer de células germinales que, por lo general, se forma en los testículos. Se trata de una variedad histológica caracterizada por estar originada de células con capacidad pluripotencial y por tanto formada por tejidos de las tres hojas embrionarias (endodermo, mesodermo y ectodermo) Dichos tejidos no son habituales en el órgano de desarrollo de la neoplasia. Las formas puras son más frecuentes en la edad pediátrica mientras que en el adulto es más frecuente hallarlo junto con otros tipos histológicos como el carcinoma embrionario ("teratocarcinoma") o el seminoma.