



Nombre: Jairo Chable Montero

Materia: morfología y función

Maestro: Juan Carlos Rivera Arias

Tema: Mapas morfo genéticos embriohistológicos y anatómicos de las áreas presuntivas formadores de órganos

Trabajo: resumen y sopa de letra

Grupo: 3ro B

en biología del desarrollo, un campo morfogenético es un área localizada en un embrión que sigue procesos particulares para el desarrollo de determinados órganos (véase el artículo inducción embriológica). Las células neuro ectodérmicas y mesodérmicas del embrión de pollo durante el proceso de la neurulación fueron cultivadas en cubreobjetos de plástico durante 12 y 24 horas. Dichos cultivos fueron analizados mediante microscopía electrónica de barrido desarrollando para ello un método morfométrico minucioso que permitió caracterizar morfológicamente cada uno de los tipos celulares observados en cultivo. Para ello se estudiaron las siguientes características celulares: forma aparente morfología superficial diámetros celulares filopodios lamelipodios y pseudópodos. En varias de estas características se comprobó una evidente estadio-dependencia que demuestra la relación entre las características de las células 'in situ' e 'in vitro'. Se realizó un tratamiento experimental añadiendo citocalasina B al medio de cultivo mediante lo cual se comprobó la importancia de los microfilamentos en la formación de filopodios, así como en el mantenimiento y/o adquisición de la forma celular. Los campos morfogenéticos y de la resonancia mórfica, resumiendo la teoría que lo sostiene y las evidencias que tenemos de su existencia, y después intentaré decir cómo yo creo que se relaciona con los campos familiares. No soy un terapeuta familiar sistémico ni nada por el estilo. Estoy un poco familiarizado con el tema a través de contactos con Hellinger y con Hunter Beaumont, además mi mujer también ha practicado algún tipo de terapia familiar. No aportaré nada adicional, pero trataré de mostrar el fundamento teórico de esto. La idea de la resonancia mórfica es un principio de la memoria. La base de esta idea es que hay una clase de memoria en la naturaleza. En lugar de que todas las regularidades de la naturaleza se deban a leyes fijas lo que habría sería un tipo de memoria dentro del mundo natural, cada especie tiene una clase de memoria colectiva de la cual cada individuo toma y a la cual contribuye

La Histología estudia los tejidos que componen los órganos y sistemas del organismo. En complemento con la Anatomía, aporta los conocimientos estructurales del organismo humano que son necesarios para que el estudiante de Medicina pueda comprender el funcionamiento normal del cuerpo humano y las bases fisiopatológicas de las enfermedades. Asimismo, la Histología constituye la base de la práctica diaria del médico patólogo. Actualmente la Histología se nutre de los aportes de la Biología Celular y Molecular y ha adquirido un mayor carácter funcional. Los conocimientos de Histología adquiridos permitirán al estudiante comprender diversos aspectos de la Fisiología y favorecerán el entendimiento y el diagnóstico en Anatomía Patológica.

en biología y anatomía, es una agrupación de diversos tejidos que forman una unidad estructural encargada del cumplimiento de una función determinada en el seno de un organismo pluricelular. Dentro de la complejidad biológica los órganos se encuentran en un nivel de organización biológica superior a los tejidos e inferior al de un sistema. Cada órgano tiene una estructura reconocible (por ejemplo, el corazón, los pulmones, el hígado, los ojos y el estómago) y es capaz de desarrollar funciones específicas. Un órgano está formado por diferentes tipos de tejidos y, por lo tanto, diversos tipos de células. Por ejemplo, el corazón está formado por tejido muscular, que al contraerse produce la circulación de la sangre; por tejido fibroso, que forma las válvulas del corazón, y por células especiales que controlan la frecuencia y el ritmo del latido cardíaco. El ojo contiene células musculares que abren y cierran la pupila, células claras que constituyen el cristalino y la córnea, células que producen el líquido intraocular, células fotosensibles y células nerviosas que transmiten los impulsos al cerebro. Incluso un órgano tan simple en apariencia como la vesícula biliar contiene distintos tipos de células, como las que forman el revestimiento interior resistente a los efectos irritantes de la bilis.

T	E	T	U	M	O	R	F	O	L	O	G	I	A	A	S	P
B	E	S	I	S	T	E	M	A	A	R	K	E	N	N	E	O
I	A	J	S	F	S	A	A	O	P	G	J	U	O	A	R	J
O	A	T	I	T	S	A	D	J	A	A	A	T	O	T	T	E
L	A	U	J	D		O	J	Y	O	N	A	L	E	O	Y	G
O	A	E	F	F	O	Z	Y	C	B	I	L	I	S	M	I	A
G	A	S	F	I	Q	P	E	O	B	S	D	E	A	I	I	I
I	A	D	R	T	Y	L		A	I	M	M	O	Y	A	P	G
A	U	B	U	E	U		C	A	O	O	C	P	E	U	A	O
P	M	S	N	L	U	I	E	Y	N		E	S	A	R	T	L
E	Q	B	A		T	F	G	A	U	L	R	J	A	L	I	O
E	E	S	O	E	M	H	M	Z	U	I	E	O	J	O	R	T
R	R	O	N	P	L	U	Q	W	U	X	B	Z	U	L	A	Z
F	Z	E	O	P	H	T	R	U	C	O	R	A	Z	O	N	I
X	G	Q	O	R	G	A	N	I	S	M	O	J	A	I	E	H

EMBION

CELULAS

ORGANISMO

MORFOLOGIA

BILIS

ANATOMIA

GENETICA

CORAZON

HUMANO

TEJIDO

BIOLOGIA

ORGANO

CEREBRO

HISTLOGIA

SISTEMA

<https://www.fmed.uba.ar/sites/default/files/2019-03/BIOLOGIA%20CELULAR%2C%20HISTOLOGIA%2C%20EMBRIOLOGIA%20Y%20GENETICA.pdf>

<https://www.ucm.es/data/cont/docs/409-2019-07-26-Biolog%C3%ADa%20Celular,%20Embriolog%C3%ADa%20General%20e%20Histolog%C3%ADa%20Humana.%20Grado%20en%20Medicina.%202019-2020.pdf>

<https://www.unaj.edu.ar/wp-content/uploads/2017/06/LKF-Biolog%C3%ADa-celular-histolog%C3%ADa-embriolog%C3%ADa-y-gen%C3%A9tica.pdf>