Materia: Biología III Docente: Francisco Javier Acosta Collazo Biología III: Salud y Fisiología Humana Wan Perfil BI: · Indagadores Informados e instruidos · Pensadores · Buenos comunicadores · Integros · Mentalidad Alcierta · Solidarios · Audaces · Equilibradas Reflexivos Temas Troneales Tema 6: Salud y Fisia logia Humana 6.1. Digestión y absorción 6.2 Sistema sanguines 6.3. Defenses comfra enfermedades infercioses 6.4: Intercambio de gases

8.5: Neuronas y sinapsis

6.6: Hormonas, homeostasis y reproducción

Temas Adicionales Nivel Superior Tema M fisiologia animal 11. Producción de anticuerpos y vacunación 11,2 Movimiento Ma3: El viñon y la osmorregulación

11 " " "	
Criterios de Evaluación sexual	
- Examen	
- Actividades en Aula Virtual	policial to the first to the
- Actividados Experimentales	
- Actividados Experimentales - Investigación Individual	
1)/08/2017	
Eugliation de Inv. Ind	
Compremise Personal 2	
Exploración 5	
And lisis 6	
Evaluación 6	
omunicarion 3	
))	
	73 45 45 45
O wage	to report of the bullet of the not
2	
6	
5	3 3 3 3 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4
Ē	The second secon
3	
21	
41	and the second s
40%	206 100 Ve 201000000 10001
	lamina opposign I part

~ 11

Ficiologia H,	100 04 (1			
Fisiologia Hu Buca, esufago delgado, paneveo	estungue il	in the time	AAT!	
delacido pomenos	es himmedo yes	circular biliar		
e intestino grueso	5, 11900,00	31000		
Es true to	rd 🔨			
Digestion y Absorción				
31/08/2017				
Diaglia				
Digestión: des	composiçión	mecánica y química de grand	des	
movicelas	no l'ich re			
Nutricians grac	eso dondo s	se ingiere la comido, se digier ben nutilentes	e	
el alimente y	se absorb	sen netilentes	13.1	
Peils taltismo	: Contrace io	on muscular del integtine del vongo del tracto digestivo	gado	
desplazando alin	regte a le	vago del fracte digestivo		
19mercas en (mex				
Segrega amilase	1, lipasa y	endogreptidaser en el interior de	1	
Intestino delya	00			
Enrimer	tuente	Sustrate Productos pt	()	
Amillasa salwa)	6. Salivales			
D 1	Peine regs	Munuseuegiides 6-		
Protegga.	Estémenje	Proteinus Dipopolielos I a Amineacides 2-3		
1	Pane veas			
Lipasa	Panerpas	Triglicoridos Actolos grases 7-		
1	1	G'licarol 7-	8	

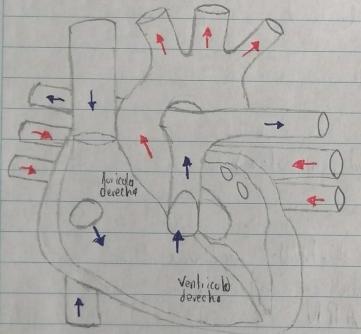
## 01/09/2017

Sistema Óseo
JIS VEMU OSEG
206 huses
Junto al articular y musec lar borman el sist. loxomotor
Hueso-Hueso: Ligamento
Hueso - Moscule: Tendon
Functiones?
-Sopoite 101 101 16
- Protección
- Movimiento
- Homeestasts mineral Calmacena calcle y fostoro) - Almacen de grases de reserva
Descripcion
- Cabera (cranec y cara) 2) - Tronee (columns verte loral y caja toráclea) 58 - Extrem Idades (brazes, giernes) 126
- Transe (columna verte loral y colo toxacles) 58
- Extremidades (breizes viernos) 126
Partes;
- Médula, Almacena selles minerales y le da beerza
- Curtilago: Flexible protege y sirve de amentiquaie ion
- H. es ponjoso: Interior del compacto, espenjose
- H. compacto: Mueso fuerte, exterior
- Peilostio: Netre el tejido êsco

Secretiones Digestivas y sus Frentas Praetica Enzimas

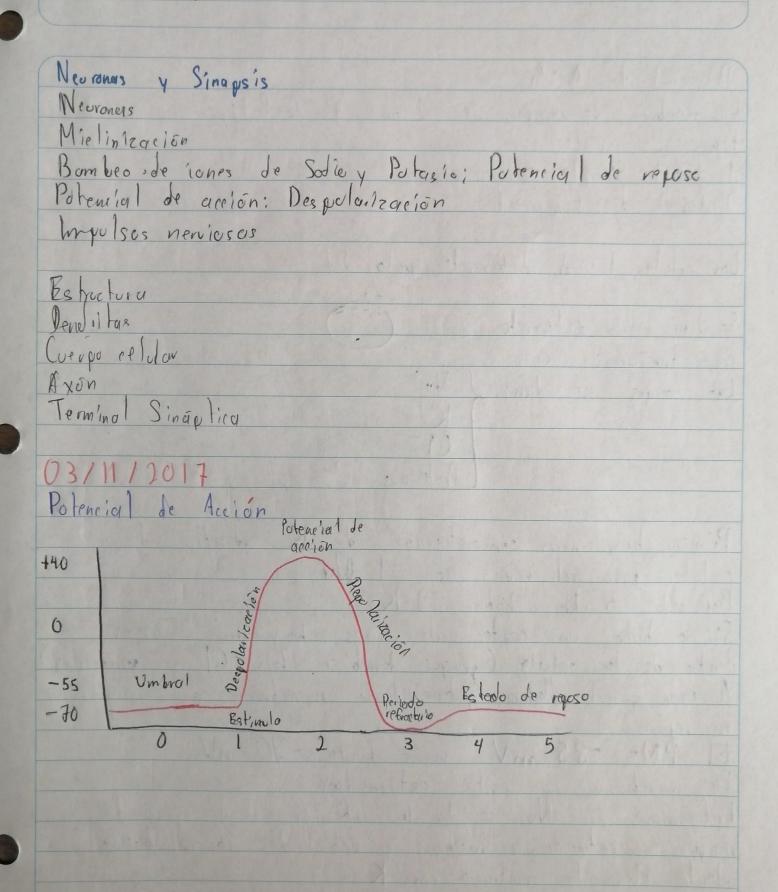
## 18/09/2017

Sistemel Sangvineo



Veng cava inferior

Sistema Inmond logico Conceptes Patógene: Organismo o virus que invade un cuerpo y causes unu entermedad o muerk Antigene Generador de respuesta (anticuerpo) en el patógeno Antiquerpo: Proteina en forma de Y especifica Coago lación Efecto en cascado; - Trumbing - Fibrinageno 16/10/2017 Defense vs Enfermedades l'iberloses Defenseus no espectficers (vellosidados neusciles) Antigeros, anticuerpos UTA: Electos: Reducción en el número de l'infocitos activos Pierde la capacidad de quoducit anticuorpos VIH - Virus 1. Proternas y ARN El virus se replica por los linfacitos Respiración



V3 = 18

Potencial de Acción ciagnica y month
La membrana se correponse de 2 rapas de bestoligidos y 2
tipos de canalos
1- Canal Simple
2- Canal de Compuesto
of capacity of compared to
1 11 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Las celulas tienes differente polavidad
++++
Se debe a la diberente
concon tración de conos
Las cargus se dan: { Not
) K+
C1-
Proteinus (-)
D: 0-1 - 1-1/11
Primero huy mas concentraction de K adentro de la
colula pasa al reves cen el Wa
Par cuda 3 Nes herbra 2 K
Si se herce un contee de jones, hay mas jones
dentro de la celsoa (carque termbien huy (1 y proteïnas)
dentro de la celsoa (perque tembien huy (1 y proteiras) A esto se la Norma jotencial de membrana o membrana
en repose
El PM= -85 mV varla husta -70 mV
La membrana no esta estimulado
Enbocandose en Na, se da ter dibeston donde pasa de
La de la
mayor concentración y mener, a sea de abcera hacia
adentre. Para le contrario con K
Entences se qu'iere exiter le coluler preso les bombiq

Na Kenpulsa el enceso de Na (1) Luege viene el estimules que hace que se abren equales de compresta huriendo que entre excese de sedie y cambia la polaridad y más canales se obitión El potenela le acción alcanza 135 mV Perso es to es una perdidor de homees tosis que es perdido de equilibilier per la que pasa esto: +35 Todo esto es la despolarización Pero counde les iones K serlen, se recepera la negatividad que es la regularización Coundo la bomba de Na K serea mucha R llegent er -100 mV que esto es la hiperpolarización que volverà al potencial de membiana Como le cuesta meis llegar de -100 - +35 que de -85 × +35 la hiperpolarización es una elefensa pava no tener estimules constante Privado re fractaila - Alosolata: No hay respuesta. Todas los canalos do Na alientes -Relativo: Respuesta a un estimulo mayor al um bral Sinapsisi Eléctilia: Ragioa acimica: Lente

