

## **DOMANDE DI FISIOLOGIA (appello del 7/01/20)**

- Sinaptogenesi nel sistema nervoso centrale e periferico
- Assotomia
- Equazione di Nerst
- Pressione osmotica
- Meccanismi di trasporto dell'H<sub>2</sub>O
- Potenziale d'azione nel muscolo scheletrico/neurone/cuore
- Differenze sinapsi chimiche ed elettriche
- Sinaptogenesi
- Astrociti
- Eccitazione-contrazione nel muscolo scheletrico
- Back propagating action potential
- Recettori AMPA e NMDA
- Calcio nella cellula
- Fusione delle vescicole
- Tossine
- Organo tendineo del golgi
- Fusi muscolari
- Meccanismi di rilascio del calcio dai depositi intracellulari
- Integrazione sinaptica
- Segnalazione cellulare
- Caratteristiche del potenziale d'azione
- Propagazione del potenziale lungo l'assone
- Canali al calcio
- Pressioni idrostatiche ed osmotiche
- Permeabilità del dotto collettore
- barocettori ad alta e bassa pressione (con possibile disegno)
- Clearance
- Fenomeni di rientro
- Effetti dell'angiotensina II
- Controllo del sistema autonomo sul cuore
- Controllo dei volumi
- Ciclo di contrazione del cuore
- Filtrazione nel nefrone
- Elettrocardiogramma (con disegno)
- ANP con annessi effetti nei vari distretti
- Morbitz tipo 1 e 2
- Contrazione isotonica e isometrica
- Meccanismo di moltiplicazione in controcorrente
- Circolo dell'urea
- Regolazione delle resistenze nei vasi
- Ruolo dell'ADH e modulazione della sua secrezione
- Modulazione del rilascio di renina
- VEF1
- Tensione superficiale
- EnaC
- Funzione di ANP, Ang2, Aldosterone
- Gittata sistolica
- Renina-angiotensina
- Patologie respiratorie e isteresi
- Coefficiente di ultrafiltrazione
- Emorragia
- Disegnare un cuore ed indicare locazione dei nodi
- Aldosterone: secrezione e funzioni
- Infarto