

Cicle cardíac

Informació addicional pel professorat

RESPOSTES:

SÍSTOLE AURICULAR

Quan l'aurícula s'omple de sang, la pressió dins de l'aurícula CREIX, les vàlvules aurículo-ventriculars s'obren i la sang flueix cap als ventricles relaxats. Les dues aurícules es contrauen simultàniament, forçant la sang a passar dins del ventricle

SÍSTOLE VENTRICULAR

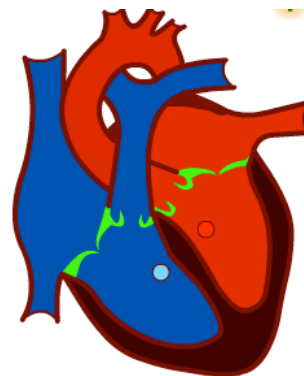
Després d'una lleu demora, els ventricles es contrauen.

Això fa CREIXER la pressió al seu interior i així les vàlvules aurículo-ventriculars ES TANQUEN. Això és la causa del primer soroll del cor (**lub**)

La sang és forçada a passar cap a l'artèria AORTA i l'artèria PULMONAR

Les vàlvules semilunars S'OBREN

Simultàniament la sang comença a fluir dins de les aurícules relaxades

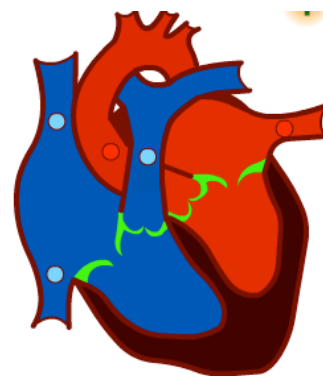


DIÀSTOLE AURICULAR I VENTRICULAR

La sang entra a les aurícules amb poca pressió degut

al comportament elàstic de les seves parets.

Inicialment les vàlvules aurículo-ventriculars, estan TANCADES. Com els ventricles estan relaxats, la sang té tendència a retrocedir des de l'artèria aorta i pulmonar provocant el tancament de les vàlvules SEMILUNARS Això produeix el segon soroll del cor (**dub**)



PER AMPLIAR DETALLS DE LES IMATGES ES POT CONSULTAR:

http://academic.kellogg.edu/herbrandsonc/bio201_McKinley/f22-11_cardiac_cycle_c.jpg

http://academic.kellogg.edu/herbrandsonc/bio201_McKinley/f22-10at_ventricular_sy_c.jpg

http://academic.kellogg.edu/herbrandsonc/bio201_McKinley/f22-10bt_ventricular_di_c.jpg

I PER FER PREGUNTES TIPUS TEST SEGUINT ALTRES ANIMACIONS NARRADES (EN ANGLÈS):

http://highered.mcgraw-hill.com/sites/0072495855/student_view0/chapter22/animation_the_cardiac_cycle_quiz_1.html

http://highered.mcgraw-hill.com/sites/0072495855/student_view0/chapter22/animation_the_cardiac_cycle_quiz_2.html