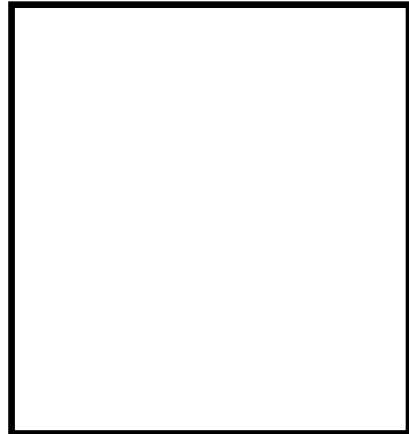


EL CICLE CARDÍAC

Retalleu les imatges que creieu oportunes de la làmina que teniu al final de l'activitat i enganxeu-les al lloc corresponent d'aquest full. Completeu les descripcions al text omplint els buits amb el terme més correcte, i en el cas de dues alternatives separades per un "/", escolliu la correcta.

SÍSTOLE AURICULAR

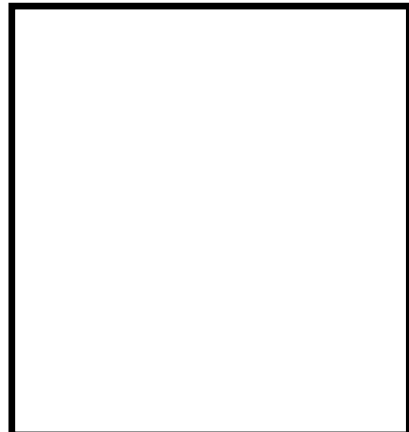
Quan l'aurícula s'omple de sang, la pressió dins de l'aurícula **CREIX** / **DECREIX**, les vàlvules aurículo-ventriculars s'obren i la sang flueix cap als ventricles relaxats. Les dues aurícules es contreuen simultàniament, forçant la sang a passar dins del ventricle.



SÍSTOLE VENTRICULAR

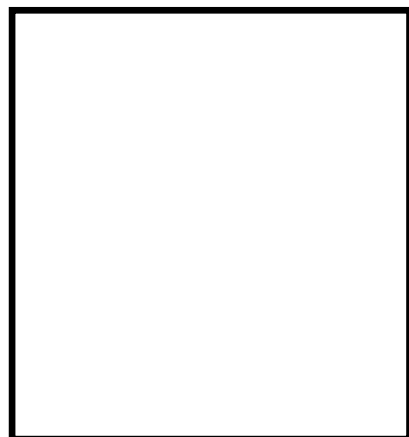
Després d'una lleu demora, els ventricles es contrauen. Això fa **CRÈIXER** / **DECRÈIXER** la pressió al seu interior i així les vàlvules aurículo-ventriculars **S'OBREN/ES TANQUEN**. Això és la causa del primer soroll del cor (**lub**).

La sang és forçada a passar cap a l'artèria.....i l'artèria.....
Les vàlvules semilunars **S'OBREN** / **ES TANQUEN**. 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 **OBERTES** / **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 Això produeix el segon soroll del cor (**dub**).



Per consultar una animació sobre el cicle cardíac aneu a la següent pàgina web i seguiu la ruta "Cómo es" → "Seres humanos" → "El latido:sonidos".



[Todo corazón](#)
Ministerio de Educación

Per sentir els batecs del cor aneu a la mateixa pàgina web anterior seguint la ruta "Salud" "Para estudiar" "auscultación". I si cliqueu a "Ejemplos anómalos" podreu sentir alteracions del batec.

Full addicional

FIGURA 1



FIGURA 2

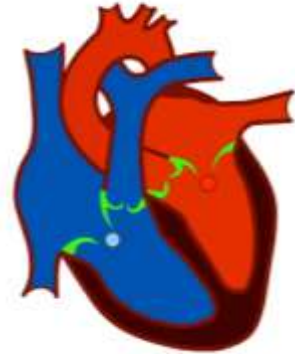
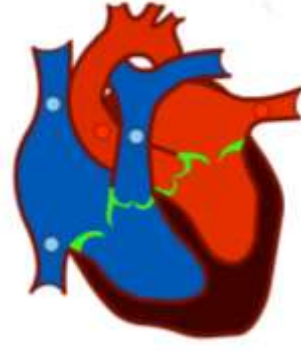


FIGURA 3



FIGURA 4



Font: imatges extretes i adaptades de
<http://www.ite.educacion.es/w3/eos/MaterialesEducativos/mem2003/todocorazon/>