

IL CICLO CARDIACO

BATTITO CARDIACO

dovuto alla chiusura e all'apertura delle valvole che avvengono durante IL CICLO CARDIACO

SI COMPONE DI 2 FASI

FASE 1

ATRI IN SISTOLE

GLI ATRI (PARTE SUPERIORE DEL CUORE) SI CONTRAE ED IL SANGUE VIENE SPINTO NEL VENTRICOLO (PARTE BASSA)

VENTRICOLI IN DIASTOLE

LA MUSCOLATURA SI RILASSA

FASE 2

ATRI IN DIASTOLE

GLI ATRI (PARTE SUPERIORE DEL CUORE) SI RILASSANO PER RACCOGLIERE IL SANGUE CHE PROVIENE DALLA PERIFERIA O DAI POLMONI

VENTRICOLI IN SISTOLE

I VENTRICOLI SI CONTRAGGONO, POMPANDO IL SANGUE VERSO L'ESTERNO: AI POLMONI O VERSO IL RESTO DEL CORPO

SI RIPETE PIÙ VOLTE IN UN MINUTO, QUINDI SI PARLA DI FREQUENZA CARDIACA

in una PERSONA ADULTA a riposo la frequenza cardiaca è di circa 70 CONTRAZIONI AL MINUTO

L'IMPULSO ELETTRICO CHE STIMOLA LA CONTRAZIONE DEL CUORE PARTE A UN GRUPPO DI CELLULE PACEMAKER (segnapassi) SITUATE NELL'ATRIO DESTRO NEL NODO SENO-ATRIALE