

Materia:

Fisiología

Trabajo:

Mapa conceptual “CICLO CARDIACO”

Docente:

Dra. Figueroa López Claudia Guadalupe

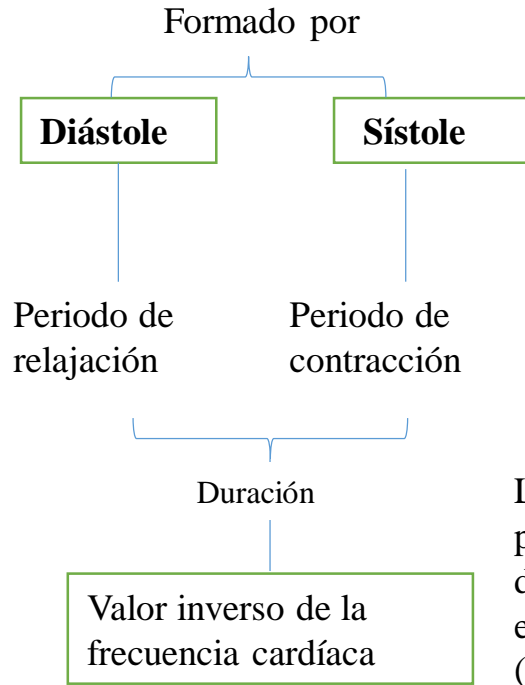
Alumno:

Polet Viridiana Cruz Aguilar

Grupo: B

CICLO CARDIACO

Fenómenos cardiacos que van desde el primer latido cardiaco hasta el siguiente



Aumento de la frecuencia cardíaca reduce la duración del ciclo cardíaco

La duración del potencial de acción y el período de contracción (sístole) también decrece, aunque no en un porcentaje tan elevado como en la fase de relajación (diástole).

Relación con

Electrocardiograma con el ciclo cardiaco

Genera

Ondas P, Q, R, S y T

Son

Voltajes eléctricos que genera el corazón

P

Propagación de la despolarización en las aurículas, y es seguida por la contracción aurícula

QRS

Seguida

consecuencia de la despolarización eléctrica de los ventrículos, que inicia la contracción de los ventrículos y hace que comience a elevarse la presión ventricular

Función de las aurículas como bombas de cebado para ventrículos

Después

De la contracción auricular produce un llenado de 20% de ventrículos

Actúan

Las aurículas como aumentan la eficacia del bombeo ventricular

Sin embargo

El corazón puede bombear hasta 300-400% sin esta eficacia de las bombas de cebado

T

T ventricular representa la fase de repolarización de los ventrículos, cuando las fibras del músculo ventricular comienzan a relajarse

Ejemplo

Si la frecuencia cardíaca es de 72 latidos/min, la duración del ciclo cardíaco es de $1/72$ min/latido, aproximadamente 0,0139 min por latido, o 0,833 s por latido

Bibliografía

Hall, G. y. (s.f.). Ciclo cardiaco . En *Tratado de fisiología medica* (págs. 296 - 298). Barcelona, España: ELSIERVER .