



**Nombre de alumno: Cecilia Gpe. López García**

**Nombre del profesor: Beatriz Gordillo López**

**Nombre del trabajo: Súper nota**

**Materia: Fisiopatología II**

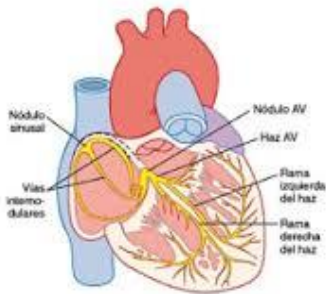
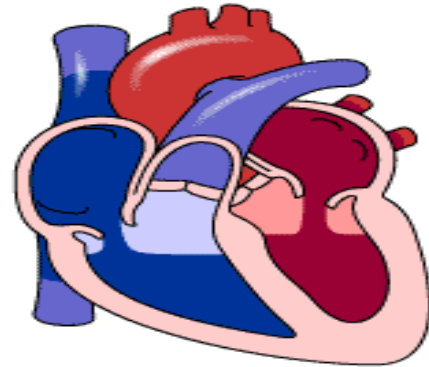
**Grado: 5to. Cuatrimestre**

**Grupo: "C"**

Comitán de Domínguez Chiapas

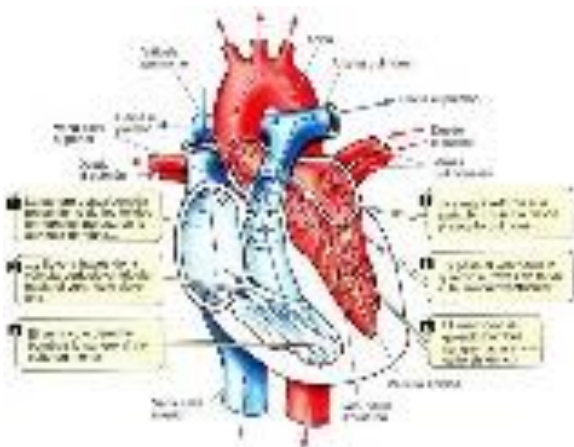
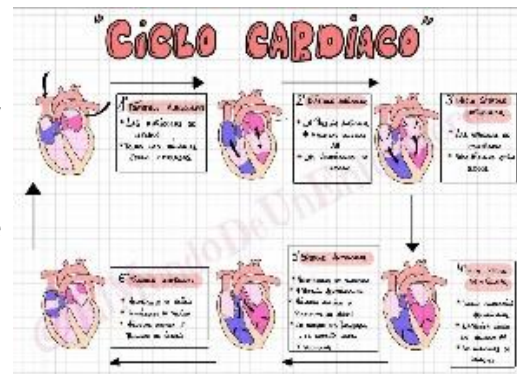
# Corazón

La función de bomba que ejerce el corazón depende de la contracción y relajación sincronizada de las aurículas y ventrículos y de la función de las válvulas auriculoventriculares (AV) y semilunares que regulan el flujo de la sangre a través del corazón



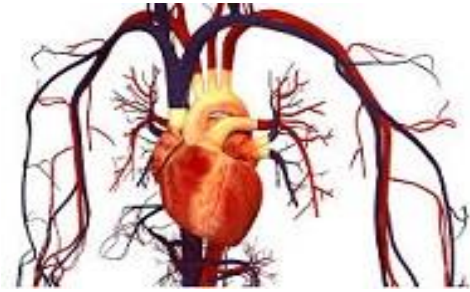
Los impulsos eléctricos generados por el músculo cardíaco (el miocardio) estimulan el latido (contracción) del corazón, esta señal eléctrica se origina en el nódulo sino auricular (SA) ubicado en la parte superior de la aurícula derecha, el nódulo SA también se denomina el marcapasos natural del corazón

El ciclo cardíaco es la secuencia de acontecimientos mecánicos y eléctricos que se repiten en cada latido cardíaco, cada ciclo inicia con la generación de un potencial de acción en el nodo sinusal y la consiguiente contracción de las aurículas y termina con la relajación de los ventrículos



Fases del ciclo cardíaco: Llenado ventricular activo (sístole auricular), Contracción ventricular isovolumétrica, eyección, relajación ventricular isovolumétrica, llenado auricular pasivo

Confirmar la capacidad diagnóstica de la nueva metodología de evaluación de la dinámica cardíaca para determinar la evolución de la presión arterial y venosa de oxígeno y dióxido de carbono.



### Regulación de la frecuencia cardíaca



La regulación del gasto cardíaco por el sistema nervioso autónomo se da por la acción fisiológicamente opuesta de dos “sistemas” anatómicamente separado: el simpático y el parasimpático