

Registro de la actividad eléctrica

DERIVACIONES PRECORDIALES (NOS DEJAN VER CON MAS DETALLE ÁREAS MAS PEQUEÑAS DEL CORAZÓN):

V1
V2
V3
V4
V5
V6
V4R (ADICIONAL PARA VER PROBLEMAS DEL VENTRICULO DERECHO)

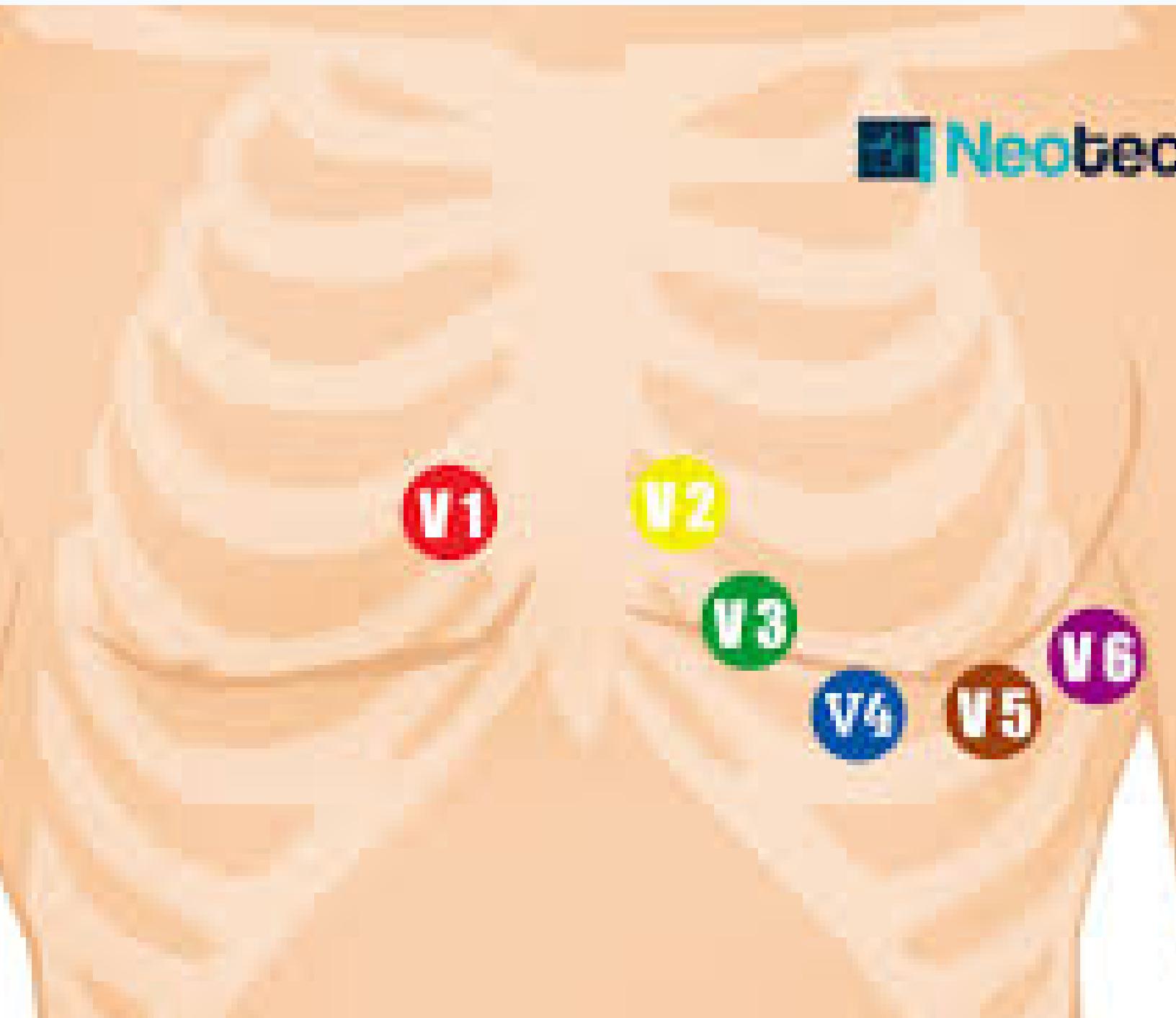
DERIVACIONES DE LOS MIEMBROS:

D1
D2
D3
aVR
aVL
aVF



Colocacion de los electrodos en el torax

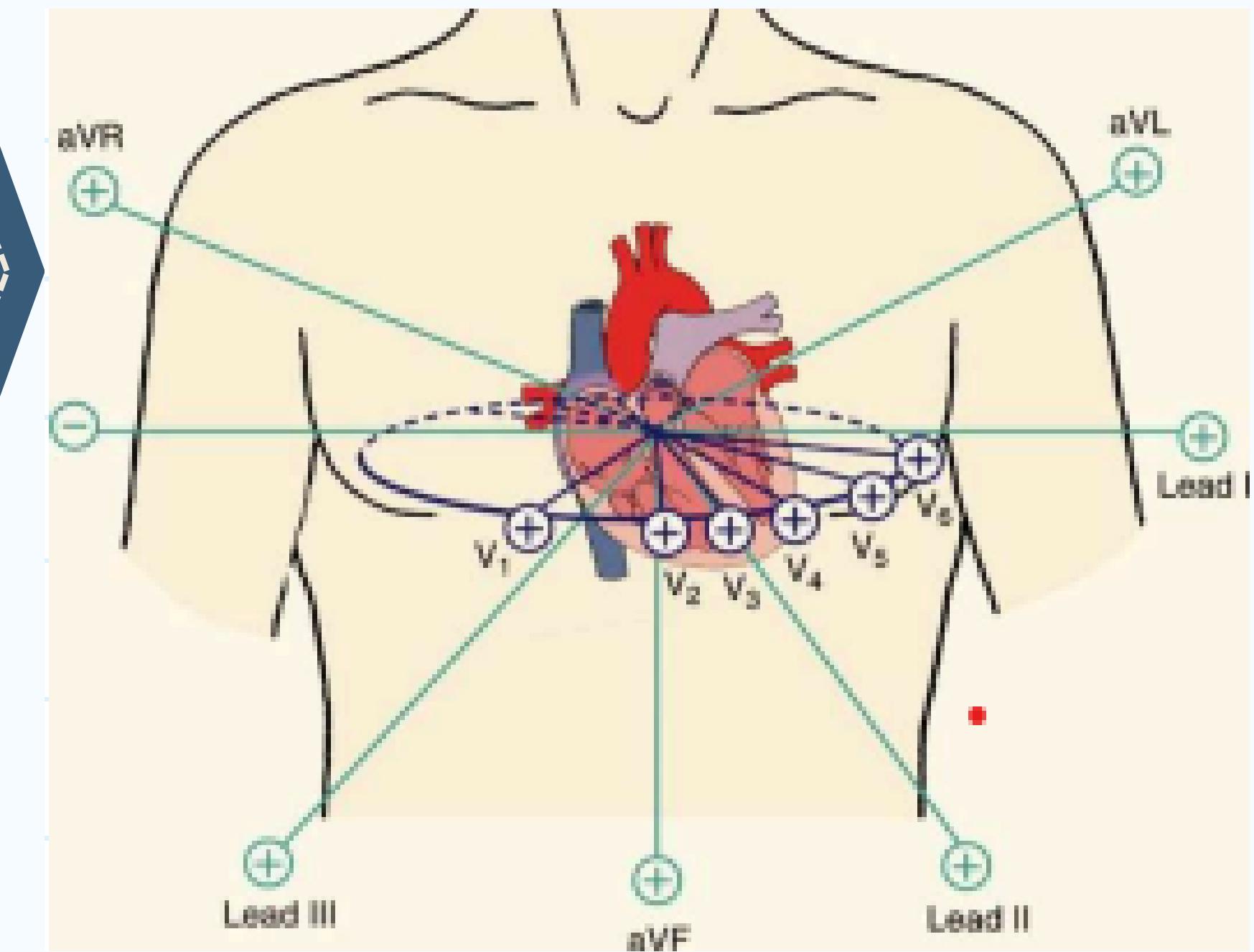
- 1.4TO ESPACIO INTERCOSTAL, A LA DERECHA DEL CORAZÓN
2. 4TO ESPACIO INTERCOSTAL, A LA IZQUIERDA DEL CORAZÓN
- 3.ENTRE EL V2 Y V4
- 4.5TO ESPACIO INTERCOSTAL, EN LA LINEA CLAVICULAR MEDIA
- 5.JUNTO A V4, PERO EN LA LINEA AXILAR ANTERIOR (IZQUIERDA)
- 6.JUNTO A V5, PERO EN LA LINEA AXILAR MEDIA (IZQUIERDA)
- 5TO ESPACIO INTERCOSTAL, EN LA LINEA CIRCULAR MEDIA (DERECHA)



Sistema Hexaxial

ES UNA FORMA DE REPRESENTAR
ESQUEMÁTICAMENTE EL REGISTRO DE ÁREAS
DE ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN

- V1 SEPTO CARDIÁCO
- V2
- V3 CARA ANTERIOR
- V4
- V5 CARA LATERAL
- V6
- D1
- aV2 (ALTA) CARA
LATERAL
- D2
- D3
- aVF CARA INFERIOR

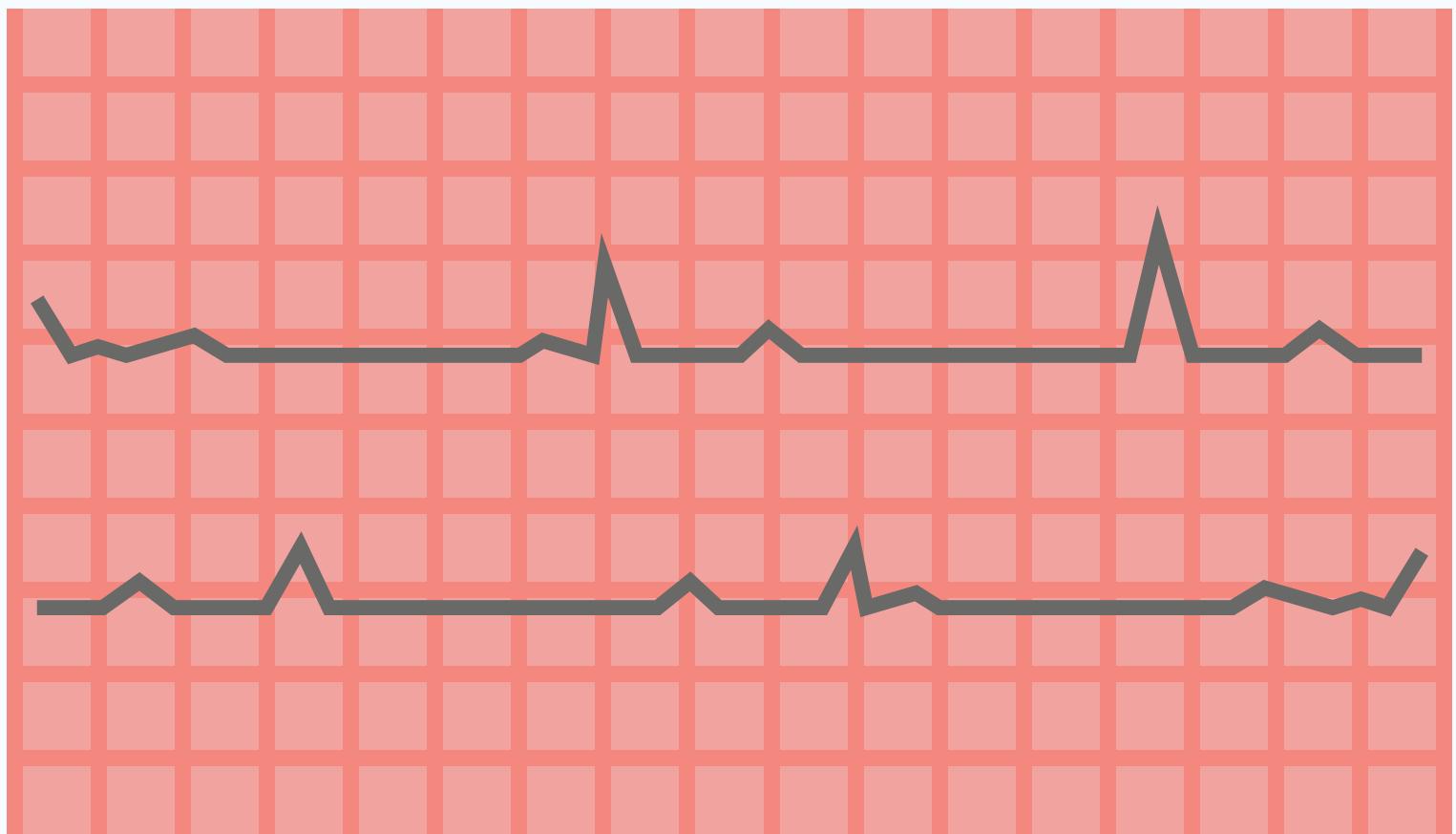


PAPEL DEL ECG



CALIBRACION

10 MM/MV CON REGISTRO A 25 MM/S

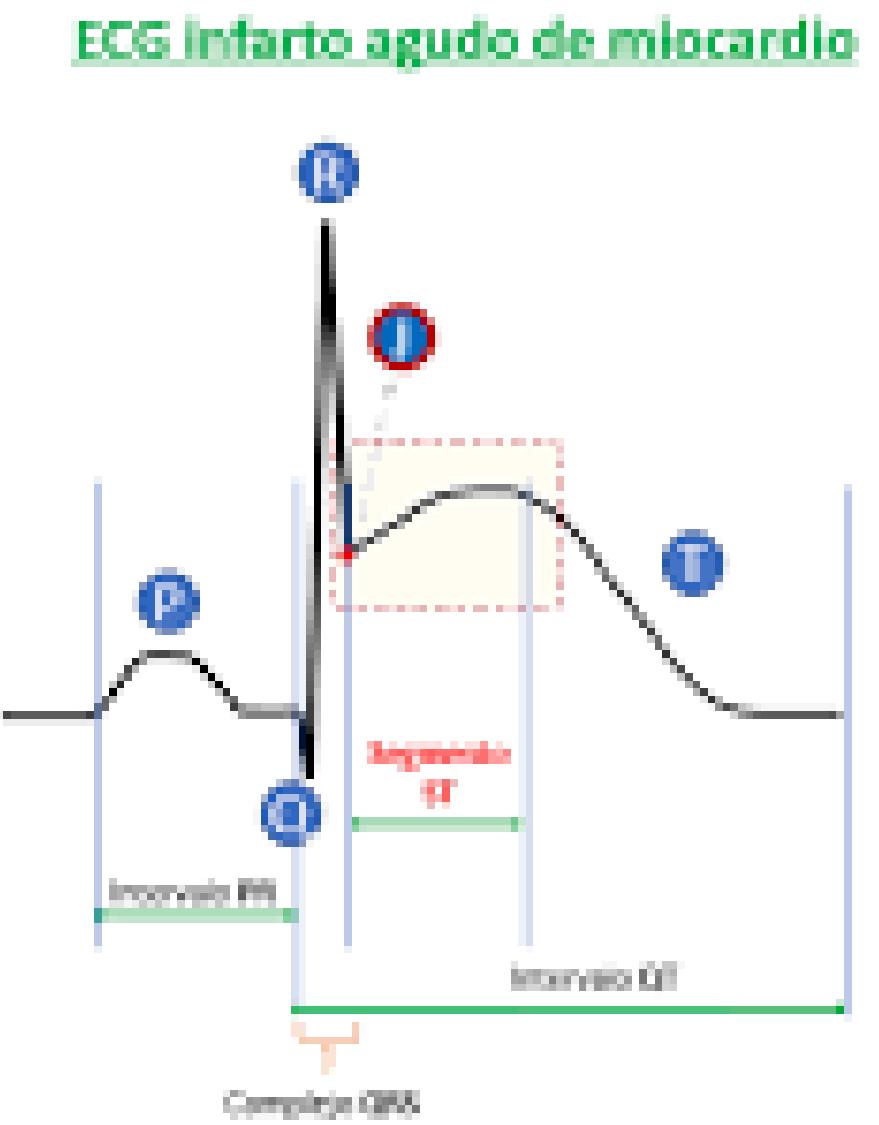
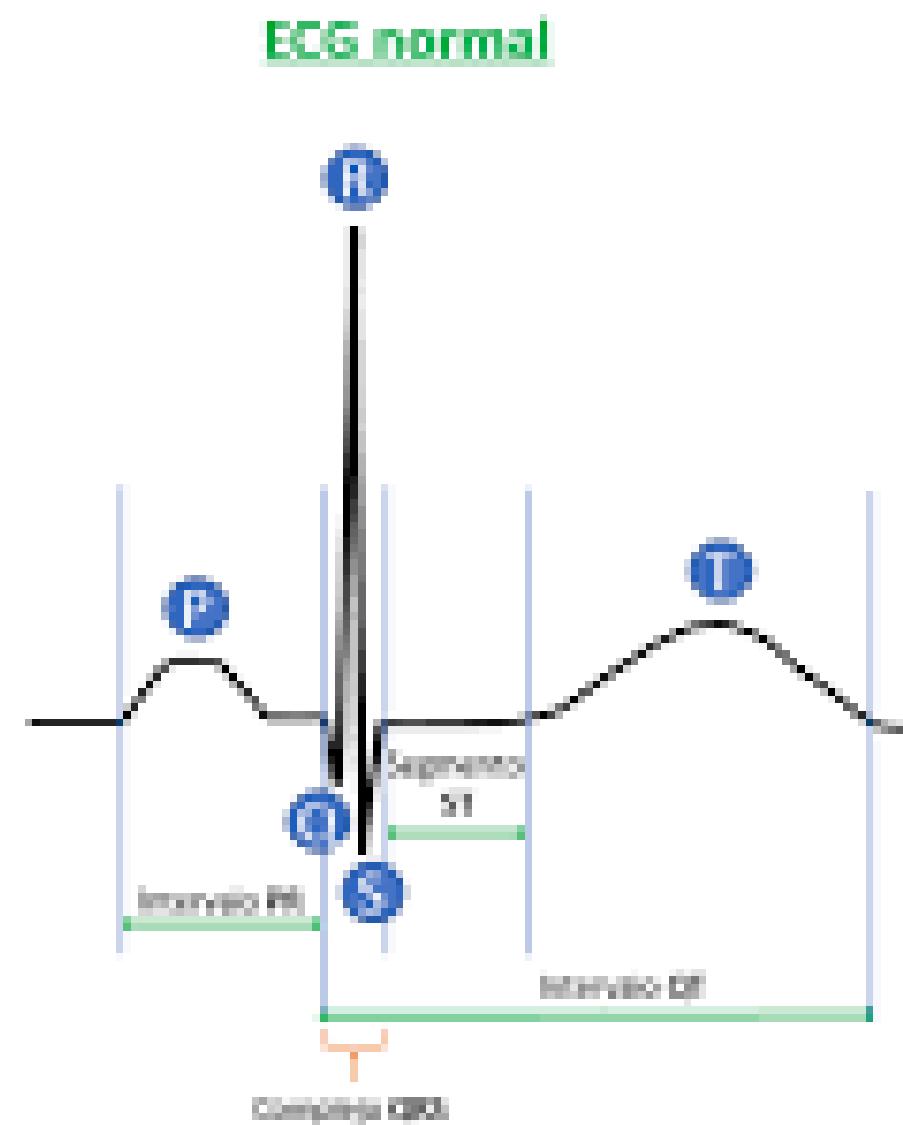


CADA CUADRO "GRANDE" ES 0.2 SEGUNDOS

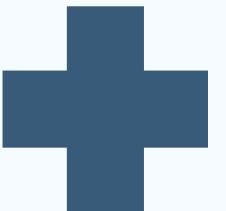
CADA CUADRO "PEQUEÑO" ES 0.04 SEGUNDOS

LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA CARDIÁCA SE REGISTRA DE MANERA GRÁFICA EN FORMA DE ONDAS, LINEAS DIAGONALES Y HORIZONTALES. CADA TRAZO REGISTRADO INDICA EVENTOS TANTO FISIOLÓGICOS COMO ASOCIADOS A ENFERMEDADES

Trazo del ECG

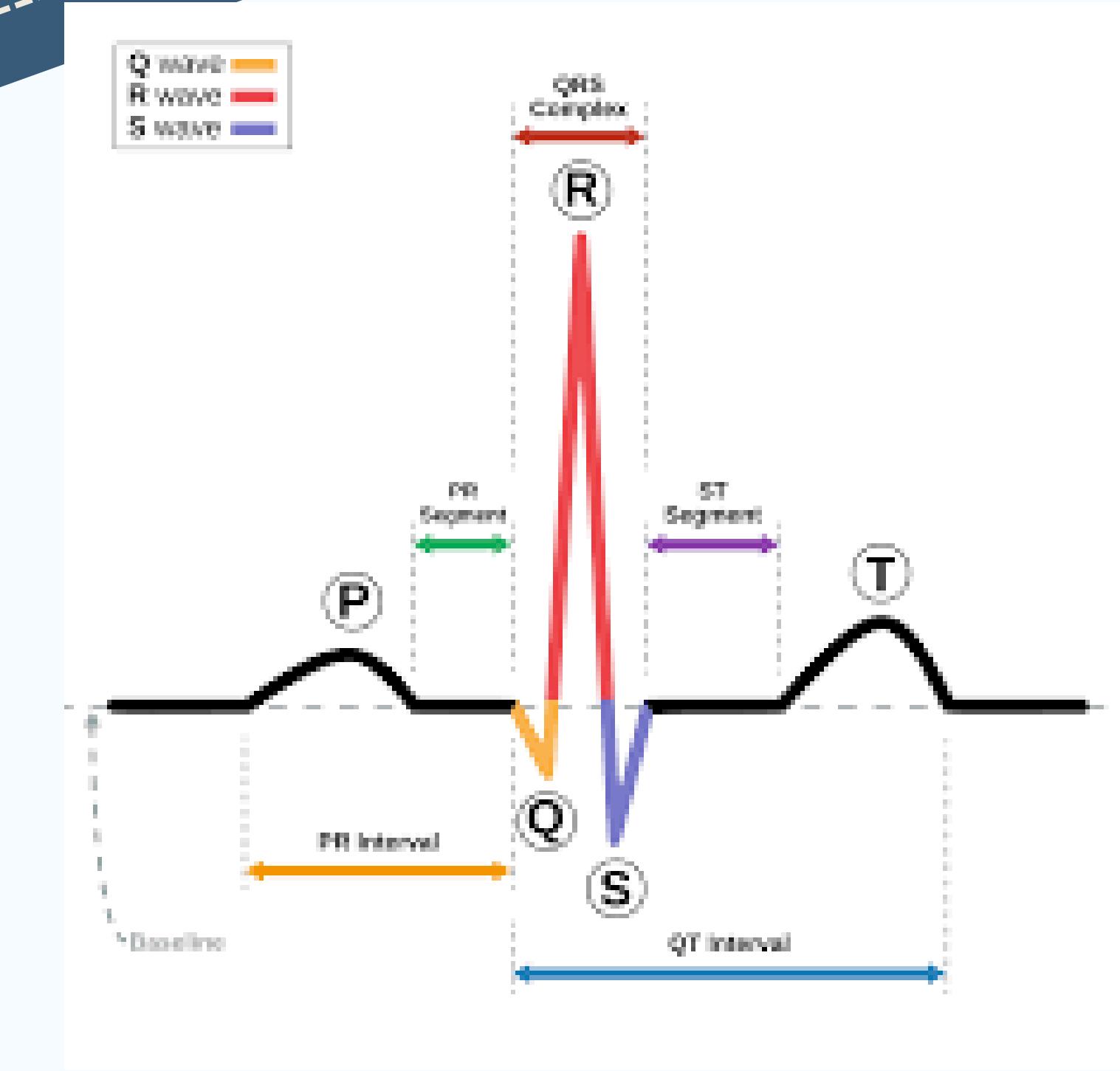


Ritmo sinusal



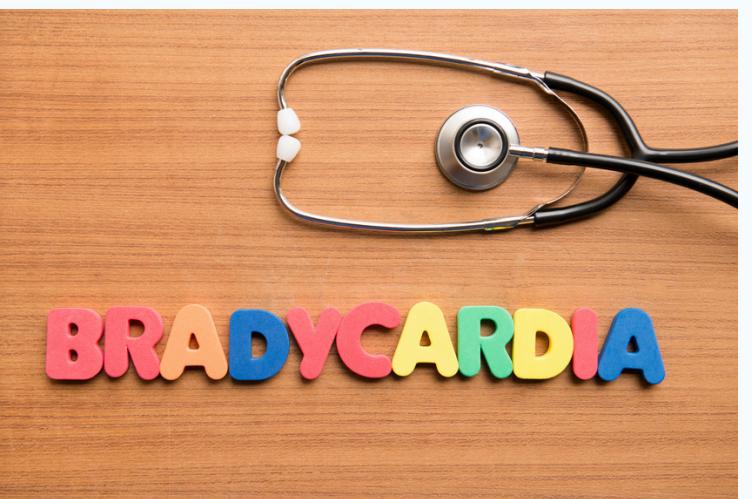
RITMO SINUSAL CONSTA DE 3 CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:

1. LAS ONDAS P DEBEN PROCEDER A LOS COMPLEJOS QRS
2. LA FRECUENCIA CARDIÁCA ES MAYOR O IGUAL A 60 PERO MENOR O IGUAL A 100 LATIDOS POR MINUTO
3. LA ONDA P ES POSITIVA EN D2, D3 Y aVF, PERO NEGATIVA EN aVR



latidos del corazón en 1
Min.

60 - 100 x minuto



frecuencia cardiaca es <60

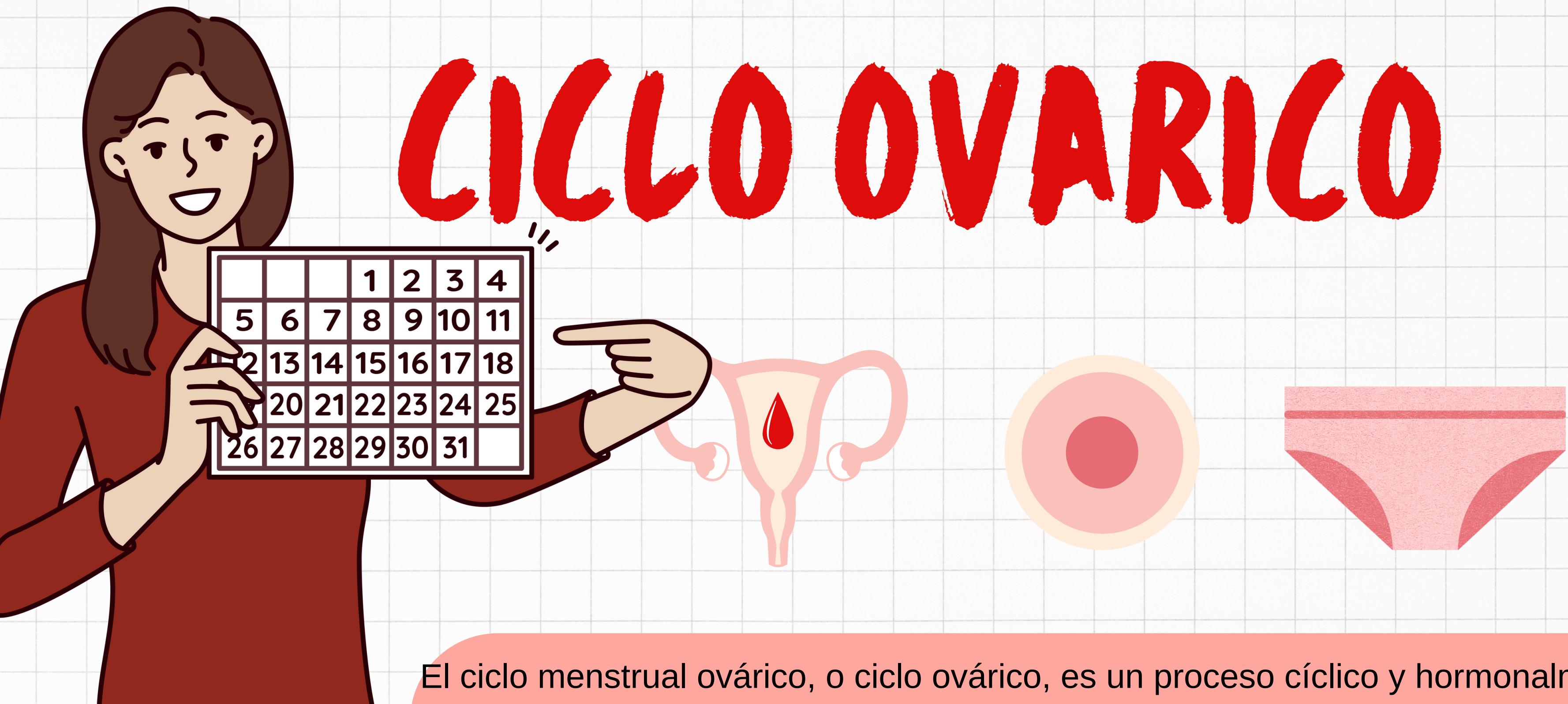
Taquicardia

Frecuencia cardíaca >100

Frecuencia cardiaca

Bradicardia

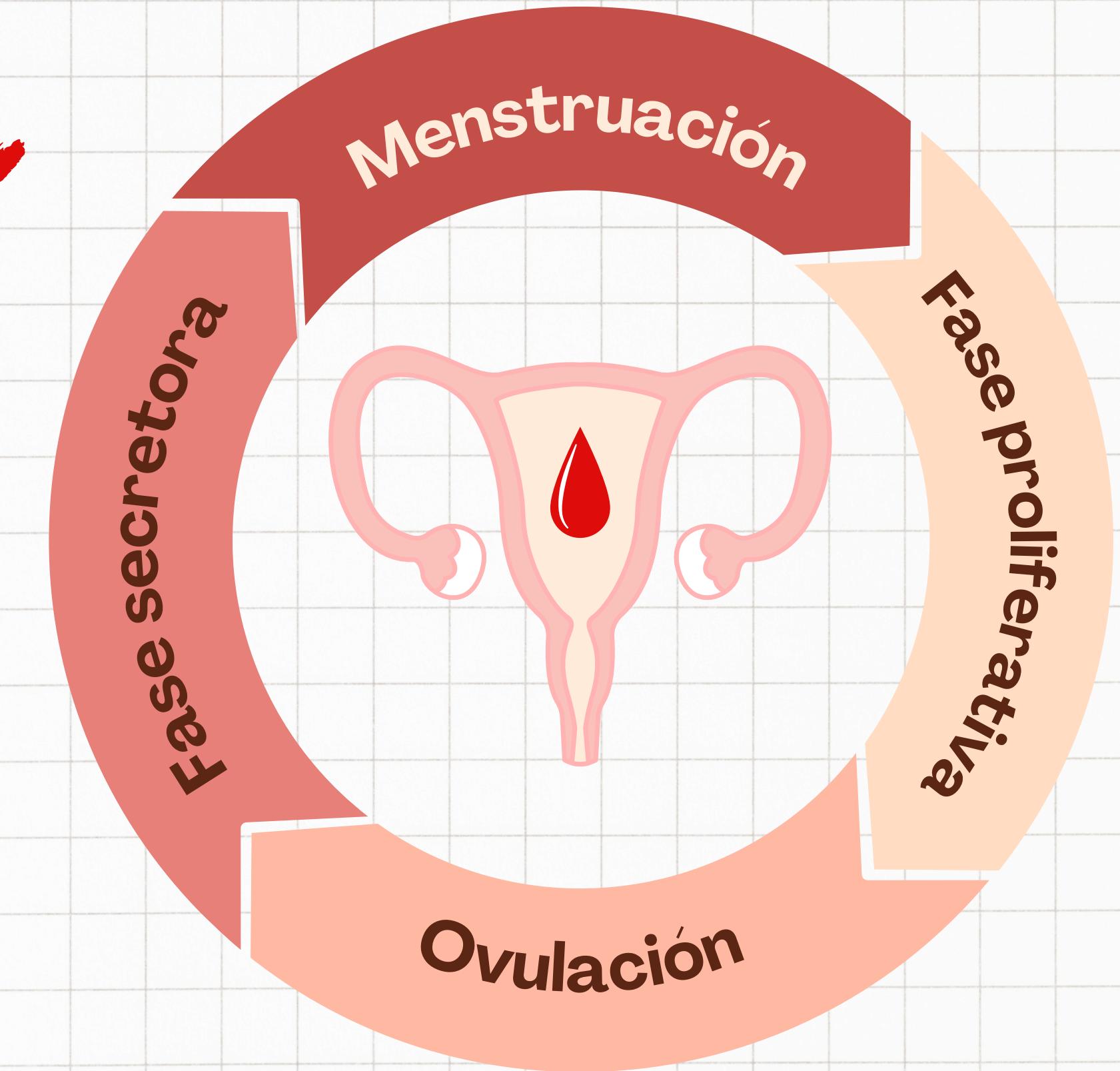




El ciclo menstrual ovárico, o ciclo ovárico, es un proceso cíclico y hormonalmente regulado que ocurre en los ovarios de las mujeres, preparando el cuerpo para un posible embarazo. Este ciclo consta de varias fases y se divide en tres: folicular, ovulatoria y luteína.

Ciclo MENSTRUAL

El periodo es solo la primera fase del ciclo menstrual, este se compone de dos ciclos que interactúan y se superponen: un ciclo que sucede en los ovarios y otro en el útero.



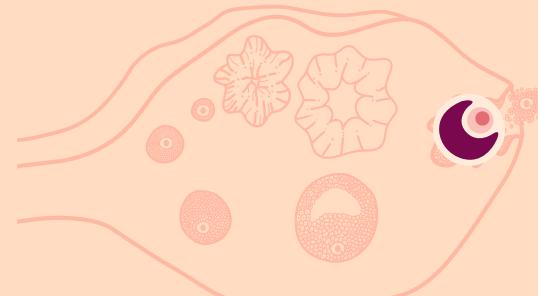
Características generales por fase

Fase proliferativa

Dura entre 11 y 27 días.

Los óvulos comienzan a madurar.

El ovario se prepara para liberar un óvulo.

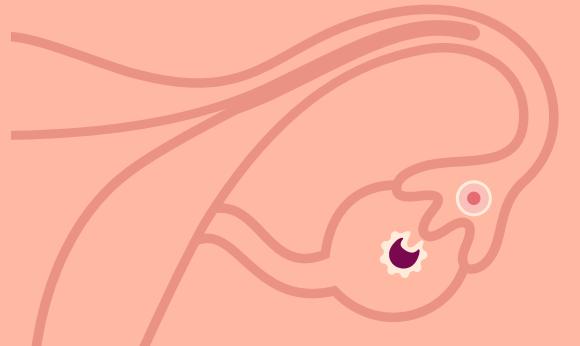


Ovulación

Dura entre 12 y 24 horas.

El folículo roto se cierra después de liberar el óvulo y forma el cuerpo lúteo.

Aparecen los síntomas premenstruales.



Fase secretora

Dura entre 12 y 16 días.

Durante esta fase, el recubrimiento interno del útero (el endometrio) se prepara para soportar un embarazo o desintegrarse en la menstruación.



Menstruación

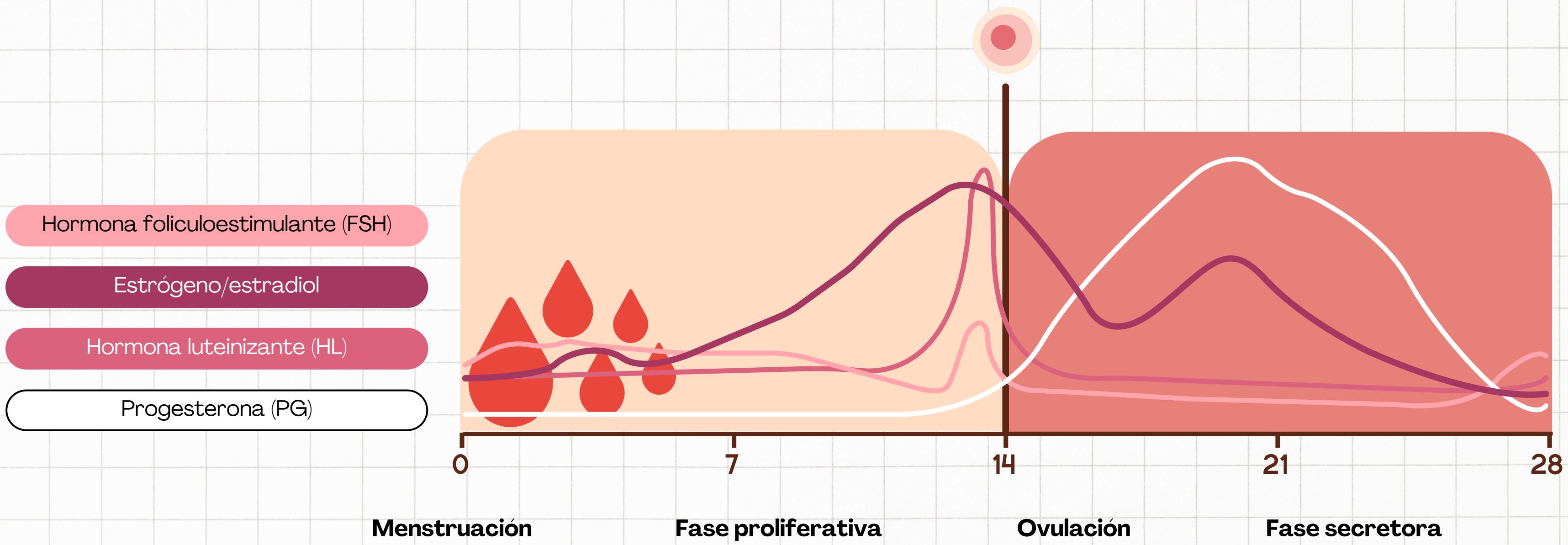
Dura entre 3 y 8 días.

Desprendimiento del recubrimiento del útero.

Comienza el sangrado y con ello el inicio de un nuevo ciclo.



Niveles HORMONALES





GRACIAS