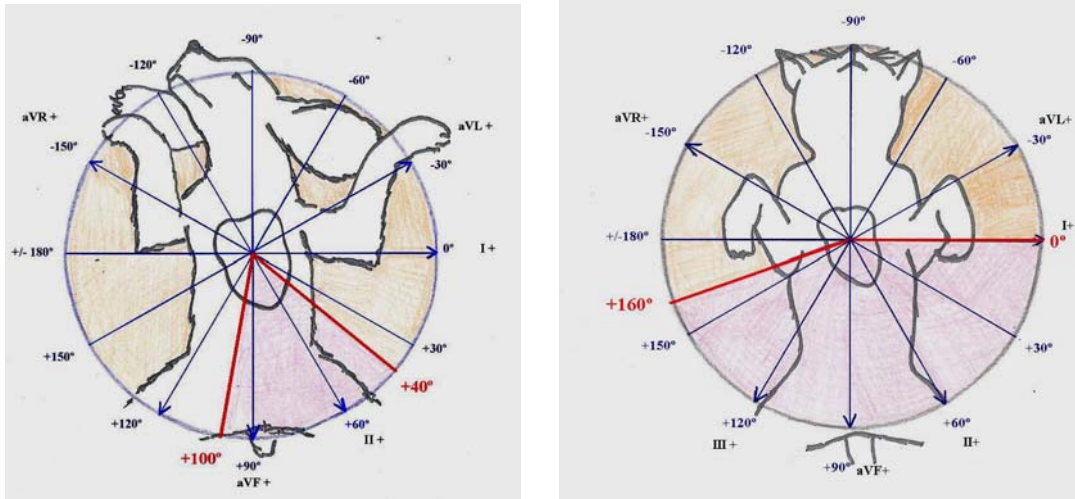


EJE ELÉCTRICO.

Es la representación vectorial de la media de todas las fuerzas eléctricas producidas por la despolarización ventricular. Aporta información sobre el aumento de los ventrículos y sobre los defectos de conducción intraventricular.

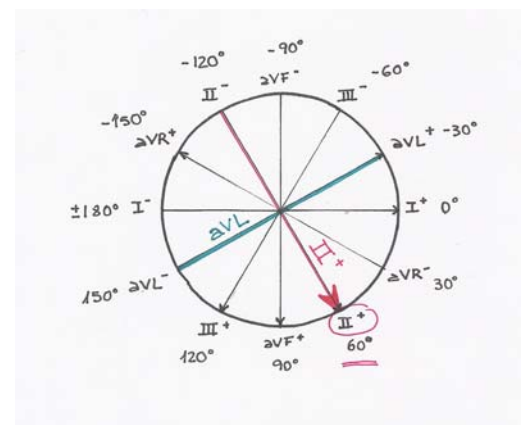
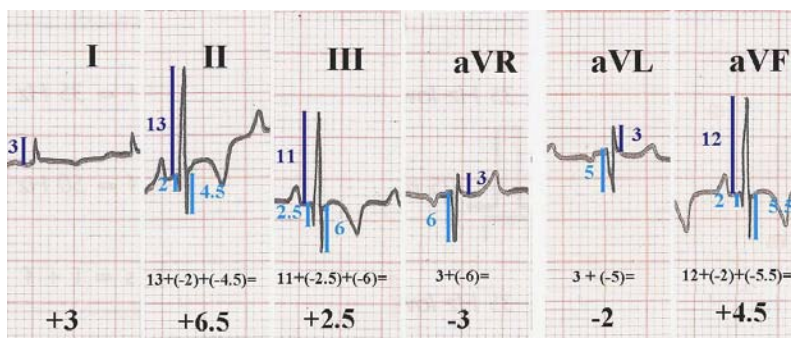


Sistema de referencia de 6 ejes de Bailey que representa la situación de los vectores que genera cada derivación con los valores que se consideran normales en el perro (entre 40 y 100°) y en el gato (entre 0 y 160°).

Métodos para la valoración del eje eléctrico cardíaco.

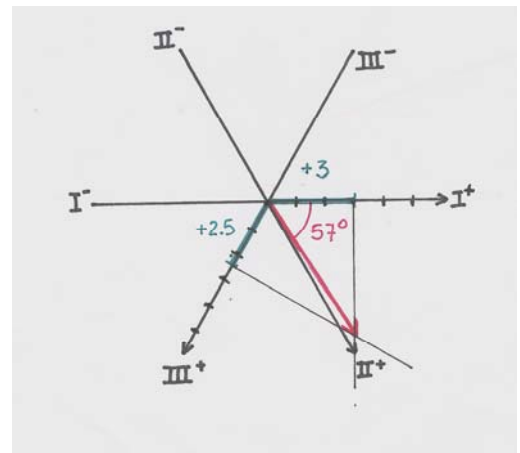
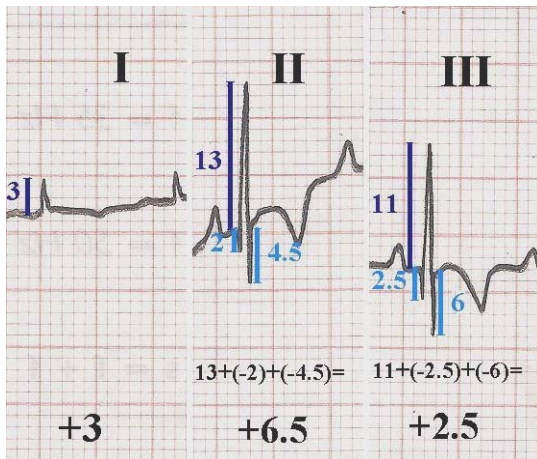
Método 1.

Buscar la derivación más isoelectrónica y encontrar su perpendicular en el diagrama de Bayle. El sentido del vector lo dará el signo de esta derivación en el electrocardiograma.



Método 2.

En las derivaciones I, II i III encontrar el valor del complejo QRS en dos de ellas, cualquiera de las tres, llevar esos valores a un eje de tres coordenadas y encontrar el vector resultante.



Método 3.

Mediante las derivaciones I y III y con la ayuda de unas tablas matemáticas diseñadas por Tilley. Por ejemplo para derivación I = +3 y derivación III = +2.5, la resultante sería 57.

		DERIVACIÓN I POSITIVA								
		0.0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0
DERIVACIÓN III POSITIVA	0.0		30	30	30	30	30	30	30	30
	0.5	90	60	49	44	41	39	38	37	36
	1.0	90	71	60	53	49	46	44	42	41
	1.5	90	76	67	60	55	52	49	47	45
	2.0	90	79	71	65	60	56	53	51	49
	2.5	90	81	74	68	64	60	57	54	52
	3.0	90	82	76	71	67	63	60	57	55
	3.5	90	83	78	73	69	66	63	60	58
	4.0	90	84	79	75	71	68	65	62	60