1. **Objetivo:** Establecer las actividades y responsabilidades que permiten realizar el estudio de Electrocardiograma el cual es un estudio que registra un gráfico de las variaciones de potencial eléctrico de la actividad del corazón (fibras miocárdicas), en un tiempo determinado**.**
2. **Alcance:** El presente procedimiento incluye las actividades y responsabilidades que inician con el registro e identificación del paciente pasando por la preparación, realización del estudio, hasta la valoración, reporte y entrega del estudio.

Definiciones:

- **EQUIPO DE ELECTROCARDIOGRAFIA EKG - ECG:** Registra la actividad Eléctrica del Corazón.

No.	Actividad	Descripción	Responsable	Estandar
1	Identificación y confirmación del paciente	Admisiones confirmara el servicio previamente agendado solicitando documento de identidad y actualizara datos del usuario. Luego de Identificar al paciente, verificando la información que deberá coincidir con la registrada en la orden emitida por el software Salud System en el módulo de consulta externa, Realizando una verificación mínima de los siguientes aspectos: - Nombre del Paciente - Cedula del Paciente - Edad del Paciente. - Servicio Autorizado **Nota 1:** En caso que el servicio registrado sea cancelado, se deberá informar al área de admisiones la cancelación del servicio y el motivo de la misma y registrarlo en salud sistema modulo ingreso consulta externa en observaciones.	Enfermera Jefe.	Procesos Prioritarios
2	Verificación de indicaciones	Luego de Identificar el paciente deberá verificar el seguimiento de las indicaciones entregadas por el área de admisiones. (Recomendaciones para la Realización de rehabilitación cardiaca al momento de agendar el estudio).	Enfermera Jefe	Procesos Prioritarios.
3	Preparación del Paciente para el Estudio	Después de identificar al paciente la deberá prepararlo de la siguiente manera: - El paciente deberá colocarse una bata, con el fin de dejar el tórax del mismo descubierto. - El paciente deberá quitarse todos los objetos metálicos, collares, cadenas o algún otro accesorio que este traiga, siguiendo el protocolo de custodia de pertenencia de Paciente.	Enfermera jefe Medico Cardiólogo	Procesos Prioritarios. Dotación.

		- Cuando el paciente presenta una gran cantidad de Vello en el tórax, deberá depilarse el cuadrante superior izquierdo. La Persona Asistencial de Apoyo dará indicaciones al paciente con la finalidad de acostarlo en la camilla en una posición de decúbito supino (con la mirada hacia arriba). Indicando al paciente que no debe moverse durante el estudio.		
5	**Realización del Estudio**	La enfermera jefe colocara al paciente los brazaletes en las extremidades superiores e inferiores, luego aplicara Alcohol o Gel Conductor en la que entraran en contacto con la piel del paciente (en el Tórax). Los datos del estudio quedaran registrados en el software Cardio point. La enfermera jefe debe observar la calidad del trazado (representación gráfica de la actividad eléctrica del corazón), si la calidad no es adecuada, repetirá el trazado, de lo contrario será impreso. Este estudio tiene una duración promedio de 10 minutos. La enfermera jefe Observara si existe alguna irregularidad en el trazado, en caso que esta exista deberá informar al Medico Cardiólogo el cual verificara y ordenara una remisión inmediata si aplica. que deberá entregar al paciente junto con los resultados de los estudios y el registro de referencia y Contra referencia.	Médico Cardiólogo	Procesos Prioritarios. Dotación. Medicamentos .
6	**Culminación del Estudio**	Una vez culminado el estudio de Electrocardiograma La Enfermera Jefe quitara los brazaletes colocados y los electrodos del equipo de electrocardiógrafo, luego dará indicaciones al paciente para colocar y/o entregar sus pertenencias. Siguiendo el protocolo de custodia de pertenencia de Paciente. 1: En caso de que el Medico Cardiólogo presentara alguna recomendación inmediata, la enfermera jefe deberá informar al paciente. 2: Terminado un estudio el Personal Asistencial de Apoyo realizara una limpieza de los elementos utilizados, De acuerdo al Protocolo de Limpieza y Desinfección del Elementos y Equipos Biomédicos.	Médico Cardiólogo Enfermera Jefe	Procesos Prioritarios. Dotación.

7	**Valoración del Estudio.**	El Medico Cardiólogo realizara la interpretación del electrocardiograma. La enfermera Jefe transcribe en el software cardio point la conclusión se guarda e imprime el estudio y entrega al médico cardiólogo para ser firmado	Médico Cardiólogo Enfermera jefe	Procesos Prioritarios Historia clínica
8	**Entrega del Resultado.**	Si el usuario solicita el resultado del estudio de manera presencial se imprime y sella para de esta manera sea entregado al usuario. Si el usuario solicita el resultado del estudio por medio electrónico debe convertirlo en PDF desde el software cardio point para posteriormente ser enviado por el medio indicado por el usuario	Enfermera Jefe Admisiones	Procesos Prioritarios Historia Cínica

Referencias Normativas:

- **Resolución 3100 de 2019:** Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los prestadores de servicios de salud y de habilitación de los servicios de salud y se adopta el Manual de Inscripción de Prestadores y Habilitación de Servicios de Salud.

"9.0. Para la realización de esta ayuda diagnostica el prestador de servicios de salud cuenta con la siguiente información documentada:

9.1. Procedimiento de atención al usuario.

9.2. Proceso de Limpieza y desinfección.

9.3. Programa de Seguridad del Paciente

9.4. Identificación del paciente.

9.5. Guías de manejo de enfermería.

9.6. Procedimiento de custodia.

9.7. Procedimiento de Estabilización del paciente (código azul).

9.8 Procedimiento de Referencia.