



**Nombre de alumno: Haguin cuamatzi Alvarado**

**Nombre del profesor: CAROLINA MORALES**

**Nombre del trabajo: MAPAS CONCEPTUALES**

**Materia: METODOS E INSTRUMENTOS**

**Grado: 3RO**

**Grupo: A**

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 05 de julio de 2020.

5 de jul. de 2020 18:08 Haguin Cuamatzi

Sondas y recipientes para sellos de agua

- QUE ES { Son instrumentos tubulares que sirven para alcanzar una cavidad del cuerpo a través de la piel o de un orificio natural, con propósitos diagnósticos o terapéuticos.
- MODELOS O TIPOS DE SONDAS DE DRENAJE { las sondas de drenaje, pero siempre su introducción en el organismo se realiza sin traumatismos y con el mejor confort posible para el paciente. Los diferentes modelos están adaptados a la finalidad prevista, como alcanzar las vías respiratorias, genito-urinarias, intestinales o rectales.
- CONDICIONES DE ESTERILIZACIÓN { una indicación exacta y una inserción cuidadosa para evitar todas las posibles complicaciones. (Alergias, rechazos e infecciones, que es el efecto indeseable más importante) Así como la lubricación a la hora de introducirlas. Se considerará un producto sanitario de urgencia.
- SONDAS MATERIALES FUNDIBLES Y ESTERILES { VESICALES, URETRALES, RECTALES, NASOGASTRICAS, INTESTINALES DE OXIGENO Y NUTRICION PARENTAL

Utilización del ultra sonógrafo

- QUE SON { son ondas de sonido de alta frecuencia las cuales no son audibles por el hombre. El oído y en medio gaseoso la transmisión es pobre. Cuando las ondas chocan con un líquido o un gas, algunas son absorbidas y otras se reflejan en forma de ecos que son captados por el equipo para ser interpretados en forma de imágenes.
- TIPOS DE ULTRA SONOGRAFIA { Impedancia acústica: Es el producto de la velocidad del sonido en una sustancia y la densidad de la misma. Efecto piezoelectrico: La aplicación de una corriente de alto voltaje en la cara posterior de algunos cristales (naturales o producidos artificialmente) hace que se deformen produciendo una vibración
- TIPOS DE ULTRA ECOGRAFIA { Resolución axial: Capacidad del sistema para diferenciar dos estructuras a lo largo de la longitud de la onda. Mejora en pulsos de corta duración. Resolución lateral: Capacidad para diferenciar dos estructuras situadas perpendicularmente. Está relacionada con el tamaño de los cristales del transductor y con la frecuencia de emisión Mecanismo de histéresis: Las ondas ultrasonóricas son absorbidas por algunos tejidos. Las fuerzas de compresión y relajación de la onda no se transmiten con una eficiencia total debido a los efectos de fricción con los tejidos, y por lo tanto, la onda se debilita
- Nota { Atenuación geométrica: Cuando la onda se propaga más allá de su longitud focal, se produce divergencia de la onda, perdiéndose intensidad

ENDOSCOPIO

- QUE ES { es una técnica diagnóstica, de la rama de la medicina, que consiste en la introducción de una cámara o lente dentro de un tubo endoscópico a través de un orificio natural, una incisión quirúrgica o una lesión para la visualización de un órgano hueco o cavidad corporal
- TIPOS { Hay tres tipos: la endoscopia digestiva superior o gastroscopia, que explora el esófago, el estómago y el duodeno; y la endoscopia digestiva baja o colonoscopia, que explora el intestino grueso o el colon



