

Nombre del alumno: Julián Santiago López

Nombre del profesor: Prado Hernández Ezri Natanael

Nombre del trabajo: Método científico

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Biología del Desarrollo

Grado: Primer semestre grupo "B"

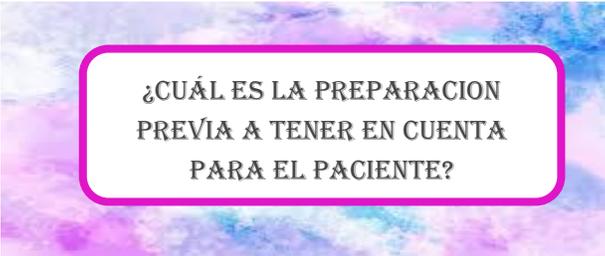
FACULTAD DE MEDICINA



¿CUALES SON LOS MATERIALES A
UTILIZAR PARA TOMAR LA PRESION
ARTERIAL?

En general para tomar la presión arterial de manera eficaz se necesita:

- a) Esfigmomanómetro más conocido como tensiómetro
- b) Banda del tensiómetro
- c) Estetoscopio



¿CUÁL ES LA PREPARACION
PREVIA A TENER EN CUENTA
PARA EL PACIENTE?

- a) Tomar la presión arterial tras cinco minutos de reposo por lo menos.
- b) La persona debe estar relajada y no tener prisa.
- c) No debe haber comido, bebido sustancias energizantes
- d) No deberá de tomar medicamento alguno
- e) La posición del cuerpo debe ser sentado, no estirado, con la espalda bien apoyada en el respaldo de la silla. Las piernas deben estar tocando el suelo, no cruzadas, y la mano relajada, sin apretar y en posición de descanso.
- f) Brazo de referencia o dominante apoyado más o menos a la altura del corazón, mano relajada.
- g) El brazo de referencia o dominante es aquel en el que la TA es más alta.
- h) Es importante que mientras el manguito se infla el paciente no hable, puesto que eso afectaría a los valores marcados.
- i) No redondear cifras.



¿CUÁL ES LA TÉCNICA ADECUADA
PARA TOMA DE PRESIÓN ARTERIAL?

Aunque existen diversos aparatos para poder medir la presión sanguínea, el médico utiliza un instrumento que:

En la banda del tensiómetro se localiza alrededor de la parte superior del brazo y se infla para detener el flujo de sangre en la arteria. A medida que se desinfla esta banda, el médico usa un estetoscopio para escuchar el bombeo de sangre a través de la arteria. Estos sonidos de bombeo se registran en un indicador de presión unido a la banda. El primer sonido de bombeo que el médico escucha se registra como presión sistólica y, el último, como presión diastólica



¿CUÁL ES EL PROPOSITO DE TOMAR LA PRESION
ARTERIAL?

Es importante porque si la presión arterial es baja, la sangre no llega de manera adecuada a todo el organismo por lo que posterior pudieran presentarse dificultades en el paciente

si es muy alta, las arterias se pueden estropear y dar problemas de falta de riego sanguíneo en órganos importantes como el corazón o el cerebro, generalmente de producen problemas cerebrovasculares en pacientes de presión arterial alta que no es tomada tiempo, por eso la importancia de tener un monitoreo o tomar la presión arterial a los pacientes



DESCRIBE LA FISILOGIA NORMAL DE LA
PRESION ARTERIAL

Una presión arterial a niveles adecuados o normales se describe como 120/ 80 mmHg si los valores son mayores a estos de referencia se tiene una presión arterial alta y de igual forma si se presentan valores inferiores se describe como una presión arterial baja

