



Tema: Parámetros bioquímicos.

Nombre del Alumno:

Katia Marlen Espinosa Sánchez.

Nombre del profesor:

Lic. Jullibeth Martínez Guillen.

Parcial: 2do. Parcial.

Semestre: 3er. Semestre. 3ro. D

Nombre de la Materia: Nutrición.

Parámetros bioquímicos.

Método sensible y objetivo para evaluar el estado de nutrición.

A través:

Indicadores de reserva de nutrientes, concentración, o excreción plasmática, pruebas funcionales (inmunológicas).

Funcionamiento gastrointestinal.

Ejemplo:

D-xilosa en orina.
pH en heces.
Lípidos en heces.
Lactasa en sangre.

Metabolismo de la glucosa.

Se divide en:

Hemoglobina glucosilada A1c.

Sirve para:

Reflejar el control de la DM en dicho plazo.

Fructosa sérica.

Sirve para:

Evaluar el control de la DM a mediano plazo.

Glucosa al azar o en ayunas.

Perfil de lípidos.

Proporciona información acerca de la salud cardiovascular.

Ejemplos:

Colesterol total (mg/100ml).
HDL (mg/100ml).
LDL (mg/100ml).
Triglicéridos (mg/100ml).
Lipoproteína (mg/100ml).

Función tiroidea.

Evalúa el funcionamiento de la tiroides.

Mediante:

Medición de hormonas tiroideas.

Como:

Tiroxina(T4).
Triyodotironina (T3).

Valoración estado proteico.

Se divide en:

Proteínas somáticas.

Sirve para:

Evaluar el estado del compartimento proteico muscular.

Se utiliza:

Excreción urinaria de creatinina.
Excreción urinaria de 3- metilhistidina.

Proteínas viscerales.

Ejemplos:

Albumina.
Transferrina.
Prealbúmina.
Prealbúmina transportadora de tiroxina.
Proteína transportadora de retinol.

Parámetros bioquímicos.

Química sanguínea.

Para:

Refleja parámetros de metabolismo y de funcionamiento hepático renal.

Ejemplos:

Glucosa.
Electrolitos.
Amoniacó.
Creatinina.
Albumina.
Fosforo.
Calcio total.

Biometría hemática.

Para:

Determinar los parámetros y cálculo de índices de los eritrocitos, proporcionar información para el DX de anemia.

Ejemplos:

Eritrocitos.
Hemoglobina (g/100ml).
Hematocrito (%).
Volumen corpuscular medio (fl).

BIBLIOGRAFIA.

Suverza, A y Ahua, K. (2010). EL ABC de la Evaluación Del Estado Nutricional, México D.F: McGraw-Hill.