



CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN N° 1
Lo que el médico debe saber sobre los genes
PREGUNTAS (SELECCIÓN ÚNICA)

- 1- Una característica autosómica dominante:**
- Solo se transmite a las mujeres
 - Solo se transmite a los hombres
 - Solo se manifiesta si ambas copias del gen están mutadas
 - Ninguna de las anteriores
- 2- Con respecto al genoma mitocondrial:**
- Se transmite solo por el padre
 - Se transmite solo por la madre
 - No se conocen enfermedades que resulten de la mutación en genes mitocondriales
 - Ninguna de la anteriores
- 3- Con respecto al genoma humano:**
- En es el conjunto de genes y regiones no codificantes del ADN humano
 - Toda la información contenida en el genoma humano es utilizado para sintetizar proteínas.
 - Las diferencias entre el genoma humano y el genoma de otros primates son significativas
 - Ninguna de la anteriores
- 4- Con respecto a los cromosomas humanos, señale la afirmación falsa:**
- Toda célula humana contiene 46 cromosomas, con excepción de las células germinales que contiene solo 23 y los eritrocitos que son enucleados.
 - Los cromosomas sexuales con el X y el Y, que definen el sexo del individuo.
 - El síndrome de Down es el resultado de un cromosoma 21 adicional
 - Los telómeros son más largos en las células de un individuo viejo.
- 5- Con respecto al cáncer:**
- Es un grupo de más de 100 enfermedades etiológicamente muy diferentes.
 - Se debe a una serie de mutaciones o cambios en la expresión de genes del desarrollo, de la división celular o de la inhibición de la división celular.
 - Las mutaciones que producen una transformación maligna se deben únicamente a agentes cancerígenos del ambiente.
 - Las aberraciones cromosómicas son inexistentes en el cáncer.

CUESTIONARIO DE AUTOEVALUACIÓN N° 2
Ácido Fólico: Nutriente redescubierto
PREGUNTAS (SELECCIÓN ÚNICA)

- 1- La función principal de los folatos es:**
- dar el color verde a los vegetales
 - participar en el metabolismo energético
 - actuar como coenzima en el transporte de fragmentos simples de carbono
 - evitar la deficiencia de aminoácidos esenciales
- 2- Se da un aumento de los niveles de homocisteína sérica cuando hay deficiencia de folatos, debido a que:**
- los folatos son indispensables en la conversión de homocisteína en metionina y al estar deficientes se acumula y se eleva en sangre la homocisteína
 - la homocisteína puede acumularse por pobre síntesis de DNA inducida por la deficiencia
 - los folatos promueven la elevación de los niveles de homocisteína
 - La deficiencia de vitamina B12 disminuye la síntesis de folatos
- 3- Entre los efectos que tiene la hiperhomocisteinemia en el sistema cardiovascular, se pueden mencionar:**
- causa alteraciones en la estructura del colágeno e induce aterogénesis
 - Produce un aumento de radicales tiol que dañan la pared del endotelio
 - Predispone a la formación de trombos
 - todas las anteriores son ciertas
- 4- Los folatos están involucrados en la síntesis y reparación de DNA, por lo tanto una deficiencia de folatos puede traer como consecuencia:**
- cambios en la morfología celular, especialmente de celular de rápida multiplicación
 - mayor riesgo de carcinogénesis
 - malformaciones en el recién nacido
 - todas las anteriores son ciertas
- 5- Entre los alimentos fuentes de folatos, se pueden mencionar:**
- Los cereales como el arroz y el maíz, las frutas y el queso
 - las leguminosas como el fríjol y la lenteja; las espinacas, el brócoli y el hígado
 - las leche y sus derivados como el yogur y el queso crema
 - vegetales como el tomate, el chayote y la zanahoria y tubérculos como la papa



HOJA DE RESPUESTAS (Selección única)

Reconocido para el Proceso de Recertificación Médica con 5 créditos de Educación Médica

CUESTIONARIO #1

1	2	3
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>
4	5	
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	

CUESTIONARIO #2

1	2	3
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>
4	5	
a) <input type="radio"/>	a) <input type="radio"/>	
b) <input type="radio"/>	b) <input type="radio"/>	
c) <input type="radio"/>	c) <input type="radio"/>	
d) <input type="radio"/>	d) <input type="radio"/>	

Enviar esta Hoja de respuestas a:

Revista Acta Médica Costarricense.
 Colegio de Médicos y Cirujanos de Costa Rica
 Apartado 548-1000 San José, Costa Rica.
 Tel/fax: (506) 232-2406

Instrucciones de llenado:

Usar solamente lápiz para llenar el formulario.

No doblar, pegar, manchar ni engrapar este formulario. En caso de error borre cuidadosamente y vuelva a escribir.



Marcas incorrectas



Marca correcta

Datos personales: (llenar en letra imprenta)

Nombre y apellidos:

N° de Cédula:

Ciudad:

Provincia:

Apartado:

N° Código Médico

Domicilio exacto:

Especialidad:

Teléfono:

E-mail: