



# PUC - Rio

## VESTIBULAR 2012

1º DIA  
MANHÃ  
GRUPO 2

Novembro / 2011

### PROVA OBJETIVA DE LÍNGUA ESTRANGEIRA ESPANHOL

#### LEIA ATENTAMENTE AS INSTRUÇÕES ABAIXO.

- 01 - Você recebeu do fiscal o seguinte material:
- este Caderno, com o enunciado das 10 questões objetivas de **BIOLOGIA**, das 10 questões objetivas de **LÍNGUA ESTRANGEIRA**, e das 5 questões discursivas de **PORTUGUÊS e LITERATURA BRASILEIRA**, sem repetição ou falha, e o **tema da Redação**;
  - um **CARTÃO-RESPOSTA**, com seu nome e número de inscrição, destinado às respostas das questões objetivas formuladas nas provas de **BIOLOGIA** e de **LÍNGUA ESTRANGEIRA** (conforme opção na inscrição) grampeado a um Caderno de Respostas, contendo espaço para desenvolvimento das respostas às questões discursivas de **PORTUGUÊS e LITERATURA BRASILEIRA** e à folha para o desenvolvimento da **Redação**.
- 02 - Verifique se este material está em ordem e se o seu nome e número de inscrição conferem com os que aparecem no **CARTÃO-RESPOSTA**. Caso contrário, notifique **IMEDIATAMENTE** ao fiscal.
- 03 - Após a conferência, o candidato deverá assinar, no espaço próprio do **CARTÃO-RESPOSTA**, a caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta.
- 04 - No **CARTÃO-RESPOSTA**, a marcação das letras correspondentes às respostas certas deve ser feita cobrindo a letra e preenchendo todo o espaço compreendido pelos círculos, a **lápiz preto nº 2 ou caneta esferográfica transparente de tinta na cor preta**, de forma contínua e densa. A LEITORA ÓTICA utilizada na leitura do **CARTÃO-RESPOSTA** é sensível a marcas escuras, portanto, preencha os campos de marcação completamente, sem deixar claros.
- Exemplo: (A) ● (C) (D) (E)
- 05 - Tenha muito cuidado com o **CARTÃO-RESPOSTA**, para não o **DOBRAR, AMASSAR ou MANCHAR**. O **CARTÃO-RESPOSTA** somente poderá ser substituído se, no ato da entrega ao candidato, já estiver danificado em suas margens superior e/ou inferior - **BARRA DE RECONHECIMENTO PARA LEITURA ÓTICA**.
- 06 - Para cada uma das questões objetivas são apresentadas 5 alternativas classificadas com as letras (A), (B), (C), (D) e (E); só uma responde adequadamente ao quesito proposto. Você só deve assinalar **UMA RESPOSTA**: a marcação em mais de uma alternativa anula a questão, **MESMO QUE UMA DAS RESPOSTAS ESTEJA CORRETA**.
- 07 - As questões são identificadas pelo número que se situa acima de seu enunciado.
- 08 - **SERÁ ELIMINADO** do Concurso Vestibular o candidato que:
- se utilizar, durante a realização das provas, de máquinas e/ou relógios de calcular, bem como de rádios gravadores, *headphones*, telefones celulares ou fontes de consulta de qualquer espécie;
  - se ausentar da sala em que se realizam as provas levando consigo este Caderno de Questões e/ou o Caderno de Respostas e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**;
  - não assinar a Lista de Presença e/ou o **CARTÃO-RESPOSTA**.
- Obs.** O candidato só poderá se ausentar do recinto das provas após **30 (trinta) minutos** contados a partir do efetivo início das mesmas.
- 09 - Reserve os 30 (trinta) minutos finais para marcar seu **CARTÃO-RESPOSTA**.
- 10 - Quando terminar, entregue ao fiscal o **CARTÃO-RESPOSTA** grampeado ao **CADERNO DE RESPOSTAS** e à folha com o desenvolvimento da **Redação** e este **CADERNO DE QUESTÕES** e **ASSINE** a **LISTA DE PRESENÇA**.
- 11 - **O TEMPO DISPONÍVEL PARA ESTAS PROVAS DE QUESTÕES OBJETIVAS E DISCURSIVAS É DE 4 (QUATRO) HORAS.**

**NOTA:** Em conformidade com a legislação em vigor, que determina a obrigatoriedade do uso das novas regras de ortografia apenas a partir de 31 de dezembro de 2012, o candidato poderá optar por utilizar uma das duas normas atualmente vigentes.

**BOAS PROVAS!**

LÍNGUA ESTRANGEIRA / ESPANHOL

Para vivir 100 años: más suerte que vida sana

BBC Salud, 04.08.2011

Durante mucho tiempo se ha debatido si para vivir una vida larga influyen más los genes o el estilo de vida. Los estudios hasta ahora sugerían que ambos son igualmente importantes.

5 Un reciente estudio analizó a judíos asquenazí, que son excepcionalmente longevos.

La investigación fue llevada a cabo con cerca de 500 centenarios y encontró que la respuesta para una vida larga parece estar en los genes.

10 El estudio comparó el estilo de vida de 477 personas, todos judíos asquenazí, de entre 95 y 112 años con el de otros 3.000 individuos de la población general nacidos durante la misma época.

15 Los resultados mostraron que aquéllos que han logrado una vida excepcionalmente larga comían tan mal, hacían tan poco ejercicio, consumían tanto alcohol y tabaco y tenían tanto sobrepeso como aquéllos que se habían muerto hacía mucho tiempo.

20 La investigación, llevada a cabo en el Instituto de Investigación del Envejecimiento del Colegio de Medicina Albert Einstein de la Universidad Yeshiva, en Nueva York, forma parte del Proyecto de Genes de Longevidad.

25 Este proyecto intenta entender por qué la comunidad judía asquenazí -que desciende de un mismo grupo europeo y por lo tanto son más uniformes genéticamente que otras poblaciones- logra vivir vidas tan longevas.

30 Los participantes respondieron a cuestionarios sobre su estilo de vida a los 70 años, y se tomaron mediciones de su peso y altura para calcular su índice de masa corporal (IMC).

35 Asimismo dieron información sobre su consumo de alcohol, hábitos de tabaco y actividad física, y si consumían una dieta de bajas calorías, baja en grasas o baja en sal.

40 Los científicos compararon esa información con los datos de 3.164 individuos de la población general que habían nacido en la misma época que los centenarios y que participaban en el Sondeo Nacional de Salud y Nutrición de Estados Unidos.

45 Encontraron que en general, la gente con una longevidad excepcional no había llevado a cabo un estilo de vida más sano en términos de su IMC, tabaquismo, nivel de actividad física o dieta.

Por ejemplo, dicen los investigadores, sólo 27%

de las mujeres centenarias y un porcentaje similar en las mujeres de la población general intentaban consumir una dieta de bajas calorías.

50 Entre los hombres, 24% de los ancianos consumían alcohol todos los días, mientras que en la población general la cifra era de 22%.

55 Y sólo 43% de los hombres centenarios dijeron llevar a cabo con regularidad actividad física de intensidad moderada, comparado con 57% de los hombres de la población general.

60 “En estudios previos de nuestros centenarios, identificamos variantes genéticas que ejercen efectos fisiológicos particulares, como provocar niveles significativamente elevados de colesterol HDL (el colesterol “bueno”), afirma el doctor Nir Barzilai, quien dirigió el estudio.

65 “Este estudio sugiere que los centenarios quizás poseen genes de longevidad adicionales que los ayudan a protegerse de los efectos de un estilo de vida poco sano” agrega.

70 Los expertos afirman, sin embargo, que a pesar de que la genética puede beneficiar a algunos pocos individuos, los factores de estilo de vida siguen siendo de vital importancia para la mayoría de la población.

75 Tal como expresa el doctor Barzilai, “debemos vigilar nuestro peso, evitar el tabaco y ejercitarnos con regularidad porque se ha demostrado que esto puede tener enormes beneficios, incluida una vida más longeva”.

11

Marca la alternativa que mejor resume la idea central del texto:

- (A) Aunque muchos intenten llevar a cabo una vida saludable y mantener una alimentación equilibrada, no podrán alargar mucho sus vidas si no tienen suficiente carga genética de longevidad.
- (B) Los judíos asquenazí demuestran tener la más alta calidad de vida del planeta, según las recientes investigaciones.
- (C) Vigilar el peso, evitar fumar y mantener la calidad de vida, con muchos ejercicios físicos, no llega a ser determinante para alargar la expectativa de vida de la mayor parte de la población.
- (D) Los judíos asquenazí tienen la más alta expectativa de vida del planeta; sin embargo los participantes de una reciente investigación demostraron baja preocupación con los ejercicios físicos, pero buenas dietas.
- (E) Investigaciones indican que determinados grupos humanos pueden beneficiarse de genes de longevidad, pero eso no anula la necesidad de un estilo de vida saludable para la mayoría de la población.

12

El reciente estudio tomó como base de comparación:

- (A) judíos asquenazí y personas de la población en general de edad similar.
- (B) judíos asquenazí y judíos de otras regiones nacidos en la misma época.
- (C) personas nacidas en la misma época y en la misma región.
- (D) personas con hábitos de vida saludables y no saludables.
- (E) personas judías de varias regiones y judíos asquenazí.

13

El texto se refiere a un proyecto que busca

- (A) señalar los factores de estilo de vida que no favorecen a las personas mayores.
- (B) entender por qué la comunidad judía asquenazí logra vivir vidas tan longevas.
- (C) estudiar genes de longevidad adicionales que protegen a partir de los 70 años.
- (D) identificar algunas variantes genéticas que tienen que ver con suerte.
- (E) comprobar que la genética puede beneficiar a algunos pocos individuos.

14

En “no había llevado a cabo...” (línea 43) indique la alternativa que tiene el mismo sentido.

- (A) No había sentido.
- (B) No había reflexionado.
- (C) No había pensado.
- (D) No había soñado.
- (E) No había tenido.

15

Según el texto los investigadores del proyecto afirman que:

- (A) Poco más de la mitad de la población de hombres en general practicaban actividad física y 22% de la población consumía alcohol todos los días.
- (B) El 24% de los ancianos no bebía alcohol con regularidad.
- (C) 27% de la población general de mujeres no intentaban seguir una dieta de bajas calorías.
- (D) 57% de la población de hombres intentaban consumir una dieta de bajas calorías.
- (E) Todos los ancianos y ancianas afirmaron que practicaban con regularidad actividades físicas y que mantenían una dieta saludable.

16

Según el texto los participantes del Sondeo Nacional de Salud y Nutrición de Estados Unidos eran:

- (A) hombres y mujeres de 70 años exclusivamente.
- (B) mujeres centenarias.
- (C) hombres centenarios.
- (D) hombres y mujeres de edades similares.
- (E) hombres de edades similares.

17

Según el texto, los que poseen genes de longevidad adicionales que los ayudan a protegerse de los efectos de un estilo de vida poco sano serían:

- (A) las personas que llegan a centenarias.
- (B) todos los seres humanos.
- (C) las personas que practican actividades físicas con regularidad.
- (D) las poblaciones que llevan una vida sana.
- (E) las personas que siguen una dieta de bajas calorías.

18

En el enunciado “Los expertos afirman, **sin embargo**, que a pesar de que la genética puede beneficiar a algunos pocos individuos...” (líneas 67-69) podemos substituir la expresión subrayada, sin modificar el sentido de la frase por

- (A) siendo así.
- (B) sin sentido.
- (C) no siendo.
- (D) sin discusión.
- (E) no obstante.

19

“...incluida una vida más **longeva**” (líneas 74-75). La palabra señalada puede ser substituida, sin modificar su significado por una vida más:

- (A) enclenque.
- (B) ancha.
- (C) saludable.
- (D) acortada.
- (E) achacosa.

20

En la frase:

“Los científicos compararon esa información con los datos de 3.164 individuos de la población general que habían nacido en la misma época que los centenarios y **que** participaban en el Sondeo Nacional de Salud y Nutrición de Estados Unidos.” (líneas 37-41)

El pronombre QUE señalado se refiere a:

- (A) Los centenarios.
- (B) Individuos.
- (C) Los científicos
- (D) La población general
- (E) La misma época.