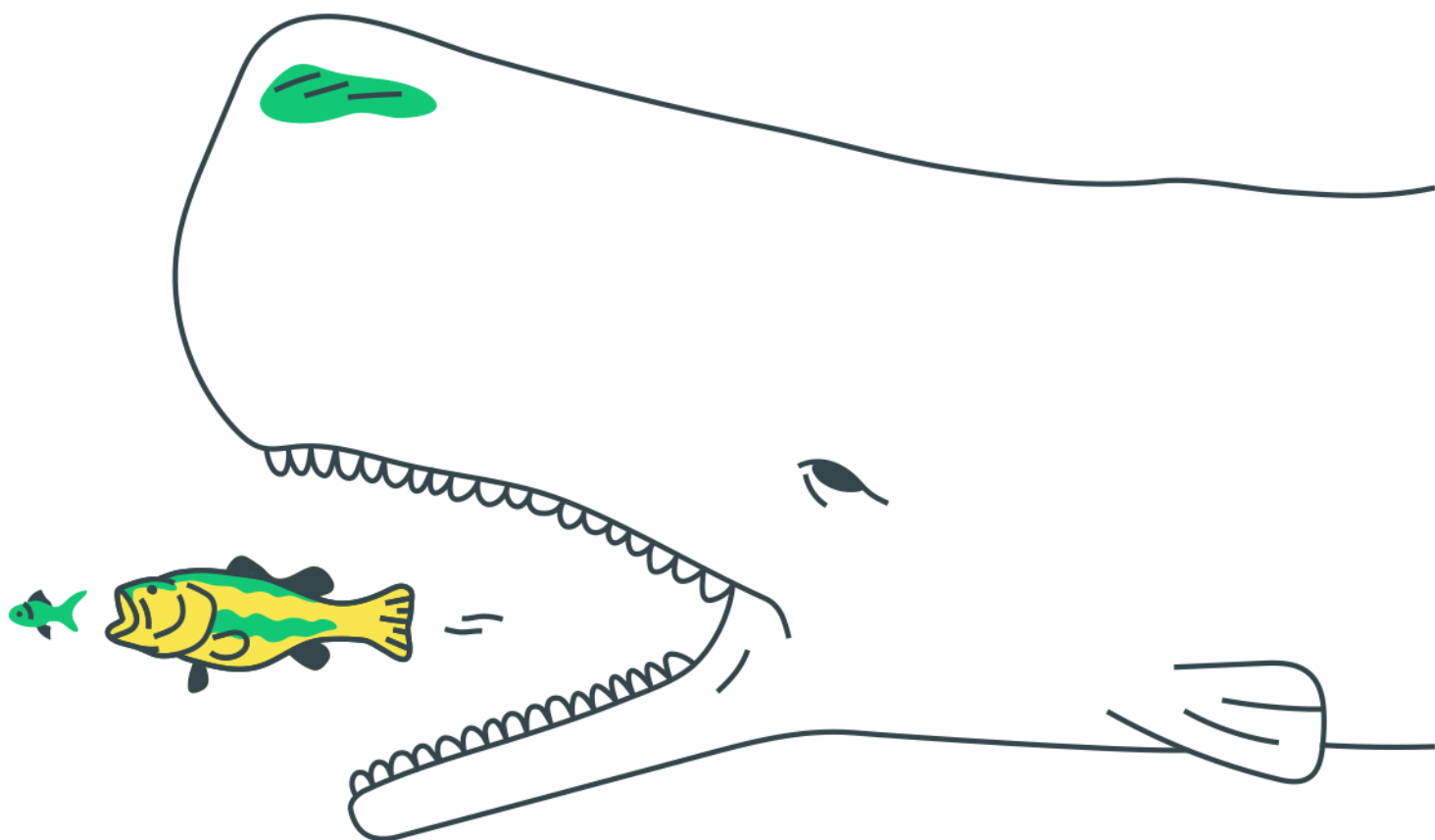


Doenças



Doenças

1. Analise o quadro abaixo, associando o problema de saúde à carência vitamínica e ao alimento capaz de suprir esta carência.

PROBLEMA DE SAÚDE	CARÊNCIA DE VITAMINA	ALIMENTO SUPLENTE
I. Beribéri	B1	levedo de cerveja
II. Raquitismo infantil	D	gema de ovo
III. Escorbuto	C	acerola
IV. Cegueira	K	fígado de boi

Está correta a associação em

- a) I, II, III e IV.
 - b) I, II e IV apenas.
 - c) I, II e III apenas.
 - d) III e IV apenas.
2. O herpes simples é uma infecção causada por vírus, que se caracteriza pelo aparecimento de pequenas bolhas que surgem agrupadas principalmente nos lábios e nos genitais, podendo aparecer também em qualquer outra parte do corpo. É uma doença desagradável, pois seus sintomas incluem coceira, ardor, pontadas e formigamento, e seu tratamento é feito com antivirais que aliviam as crises. Em relação a essa doença, assinale a proposição verdadeira.
- a) Apesar de se manifestar na pele, as lesões produzidas deixam diversas sequelas gravíssimas em outros órgãos.
 - b) É uma doença contagiosa, transmitida por contato direto, porém quando o tratamento é bem feito, a cura se dá em poucos dias e o paciente nunca mais apresenta seus sintomas característicos.

- c) O vírus do herpes simples se encontra no esperma e por isso, relações sexuais devem ser evitadas durante as crises.
- d) O herpes labial é transmitido quando existe contato direto com a lesão atingida, portanto, durante os dias em que as bolhas estiverem expostas, não é aconselhável beijar na boca, nem compartilhar copos e talheres.

- 3.** Diversos fatores concorrem para o estabelecimento de uma doença óssea que gera um grande transtorno para pessoas idosas, por fazer com que seus ossos se quebrem com facilidade. Dentre os fatores causadores dessa doença estão a produção excessiva do paratormônio, que estimula o aumento de osteoclastos, e a deficiência de vitamina A, que desequilibra a atividade de osteoblastos e osteoclastos. Essa doença é denominada
- a) osteoporose.
 - b) raquitismo.
 - c) osteomalácia.
 - d) osteopenia.

- 4.** O Brasil é o segundo país do mundo em número de casos de hanseníase, perdendo apenas para a Índia. Cite o nome científico do agente patogênico responsável pela hanseníase, indicando se é um vírus ou uma bactéria. Em seguida, identifique seu mecanismo de transmissão e apresente o nome da vacina que pode induzir alguma proteção contra essa doença.

- 5.** “Segundo Ricardo Gazzinelli, pesquisador da FIOCRUZ, para o tipo de malária causada pelo *Plasmodium falciparum*, predominante no continente africano, já existe uma vacina sendo testada em humanos. No caso da malária causada pelo *P. vivax*, mais frequente no Brasil, a previsão é que se possa dispor de uma vacina comercial dentro de 3 a 5 anos.”

Adaptado de redeglobo.globo.com, 05/05/2012

Aponte uma forma de transmissão da malária. Em seguida, indique outra medida profilática, além da utilização da vacina, que resultaria na diminuição ou na erradicação da malária de uma região geográfica.

Gabarito

1. C
2. D
3. A
4. Mycobacterium leprae; bactéria. Contato com secreções das vias aéreas de doentes não tratados. Vacina BCG.
(http://www.vestibular.uerj.br/portal_vestibular_uerj/arquivos/arquivos2011/provas_e_gabaritos/ed/padrao_respostas/2011_ED_PR_Biologia.pdf)
5. Uma das formas:
 - picada de mosquito infectado pelo protozoário Plasmodium
 - transfusão de sangue contaminado pelo protozoário PlasmodiumUma das medidas:
 - eliminação do vetor para impedir sua proliferação
 - uso de medidas de proteção para evitar a picada do mosquito(http://www.vestibular.uerj.br/portal_vestibular_uerj/arquivos/arquivos2013/provas_e_gabaritos/ed/padr_ao_resposta/2013_ED_PR_Biologia.pdf)