

1. DEFICIT DE ENFERMERAS/OS EN CHILE ESTARÍA CUBIERTO EN 5 AÑOS.

Documento de Noviembre del 2011, tomado de Bío Bío Chile¹

Chile es el país de la Organización para la Cooperación y Desarrollo Económico (OCDE) con menos enfermeras por cada 1.000 habitantes, con 0,5 de estas profesionales por médico, a pesar de que en promedio el resto de las naciones tienen 2,8. Son 9.610 a lo largo del territorio, y se necesitan 40.000, por lo que cada 10.000 beneficiarios del Fondo Nacional de Salud hay 7,5 enfermeras, que se concentran en un 77,4 por ciento en los hospitales.

Esto significa que el mayor déficit se registra en los consultorios, donde trabajan sólo el 22,6 por ciento de estas especialistas, brecha que tardará cinco años en cerrarse, porque hay 36.076 personas estudiando Enfermería. La cifra es preocupante si se considera, por ejemplo, que el control del niño sano, que sirve entre otras cosas para monitorear el peso de los menores, lo hace una enfermera y Chile es el sexto país con más sobrepeso infantil de la OCDE. El ministro de Salud, Jaime Mañalich, destacó que para garantizar la calidad de las nuevas profesionales, a partir del año 2013 se les exigirá un examen para poder ejercer en el sistema público o atender con bonos de Fonasa. El representante de la Organización Mundial de la Salud en Chile, José Antonio Pages, destacó que a pesar de esto, el país es el que tiene un mayor porcentaje de aumento en esta materia dentro de la OCDE, con un crecimiento anual de 12,1 por ciento en los últimos diez años. De hecho, contando sólo desde el 2004 hasta ahora, Chile ha aumentado en un 55,9 por ciento el número de enfermeras.

En base a la información presentada, y respecto a las fecha en que fue escrito:

- ¿Cuántas enfermeras de nuestro país trabajan en consultorios?
- ¿Cuál es el porcentaje de déficit de enfermeras en Chile?
- Si se mantiene el porcentaje de aumento de enfermeras de los últimos 10 años, ¿cuántas enfermeras habrían en nuestro país en 20 años más?

RESPONDER AL REVERSO

¹<http://www.biobiochile.cl/2011/11/28/chile-es-el-pais-de-la-ocde-con-menos-enfermeras-por-habitantes.shtml>

2. Sobre fórmulas

VALOR DE IMC	DIAGNÓSTICO
< 16	Criterio de ingreso en hospital
de 16 a <17	Infrapeso
de 17 a <18	Bajo peso
de 18 a <25	Peso normal (saludable)
de 25 a <30	Sobrepeso (obesidad de grado I)
de 30 a <35	Sobrepeso crónico (obesidad de grado II)
de 35 a <40	Obesidad premórbida (obesidad de grado III)
>=40	Obesidad mórbida (obesidad de grado IV)

Un estudiante del curso de matemática pesa 65kg y mide 1,5m. De acuerdo a la tabla adjunta:

- Considerando su IMC (Índice de masa corporal), ¿cuál es su diagnóstico sobre su peso?
- En caso que el diagnóstico anterior no sea **peso normal**, ¿qué porcentaje de su peso debería subir o bajar para lograr un peso normal.

3. Sobre dosis de medicamentos

Se decide administrar dopamina a dosis de 5mcg/kg/min a un paciente de 70 kg , con insuficiencia cardíaca descompensada. Se dispone de una mezcla preparada con una ampolla de dopamina ($200\text{mg}/5\text{ml}$) y 250 ml de DAD5 % (suero)

¿Cuántos ml por hora se deben administrar de esta mezcla para alcanzar la dosis mencionada?.